RIMAGE®

Prism III Printer User Guide



Corporate Headquarters:
Rimage Corporation
7725 Washington Avenue South
Minneapolis, MN 55439
USA

800-553-8312 (North America)
Service: +1 952-946-0004 (Mexico/Latin America)
Fax: +1 952-944-6956

European Headquarters:
Rimage Europe GmbH
Albert-Einstein-Str. 26
63128 Dietzenbach
Germany

Tel: +49 6074-8521-14
Fax: +49 6074-8521-100

Asia/Pacific Headquarters:
Rimage Japan Co., Ltd.
2F., WIND Bldg.
7-4-8 Roppongi Minato-ku,
Tokyo 106-0032 JAPAN

Tel: +81-3-5771-7181
Fax: +81-3-5771-7185

The most recent version of this document can be found at www.rimage.com/support.

Contents

Introduction

This manual provides the information needed to configure, operate, and maintain the Rimage Prism III printer.

For information specific to your autoloader or Rimage AutoPrinter refer to the product's User Guide found at www.rimage.com/support. From the ***Support*** page select **Prism III** then the ***User Manuals*** tab.

Important! Your Prism III printer may not look exactly like the model featured in this user guide.

About this User Guide

- While we try to maintain all versions of our manuals and documentations, please note that the English version found on our web site always contains the most up-to-date information.
- Unless otherwise indicated, all Windows navigation statements are Windows 7 paths. Other Windows operating system navigation may differ slightly.
- These notes and symbols are used throughout the manual to help clarify information:

Tip: A Tip suggests alternative methods that may not be obvious and helps you understand the benefits and capabilities of the product.

Important!

- An Important note provides information essential to the completion of a task.
- Important supplemental information.
- You can disregard information in a Tip and still complete a task, but do not disregard an Important note.

***Caution:** A Caution indicates that failure to observe this guideline could result in loss or damage to the equipment, product, software, or data.*

***Warning!** A Warning indicates that failure to follow this guideline could result in bodily injury to personnel operating or maintaining the equipment.*

About the Prism III Printer

The Prism III printer is part of the Rimage series of printers. The Prism III printer is a high speed printer used to print monochrome or color information on CDs, DVDs, or Blu-ray Disc™.

The printer can be used as a stand alone printer for manual operation, or with a Rimage autoloader or Rimage AutoPrinter.

Unpacking and Setup Instructions

Unpacking and installation instructions are included with the Prism III printer. Refer to the *Rimage Prism III Setup and Installation Guide*, as well as the setup and installation guide included with your Rimage autoloader or AutoPrinter.

Important Information

This section provides support contact information, and cautions and warnings, for the Prism III printer.

Technical Specifications for this product can be found at www.rimage.com/support. From the **Support** page select: **Printer Series > Prism > *User Manuals*** tab.

Support Contact Information

US, Canada, Latin America	
Rimage Corporation 7725 Washington Avenue South Minneapolis, MN 55439 USA Attn: Rimage Services	**Email:** support@rimage.com **Telephone:** North America: 800-553-8312 Mexico/Latin America: 952-944-8144 **Fax:** 952-944-7808
Europe	
Rimage Europe GmbH Albert-Einstein-Str. 26 63128 Dietzenbach Germany	**Email:** support@rimage.de **Telephone:** +49 6074-8521-14 **Fax:** +49 6074-8521-100
Asia/Pacific	
Rimage Japan Co., Ltd. 2F., WIND Bldg. 7-4-8 Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-0032 JAPAN	**Email:** apsupport@rimage.co.jp **Telephone:** +81-3-5771-7181 **Fax:** +81-3-5771-7185

Contact Rimage Services	
Website: www.rimage.com/support **Knowledge Base:** http://rimage.custhelp.com Log in and select the ***Ask a Question*** tab	
When you contact Rimage Services, please provide: • System serial number and software version • Functional and technical description of the problem • Exact error message received	Copy this information from your Rimage product for future reference. **Note:** Make sure you update the Serial Number here anytime you receive a replacement system.
	Serial Number:
	Product Name:
	Date of Purchase:

Learn More Online

At www.rimage.com/support, you can experience Rimage's world-class Support and Services.

From the **Support** home page:	From your product page you can access:
1. Select your **product series**. 2. Select your **product**. 3. Learn more on the **product page**.	• Information about the latest software and firmware updates • Product specifications • The latest documents • Current firmware and driver downloads

Technical Support

Rimage offers a variety of service and support options for the Prism III printer including Exchange Services. Please contact your Rimage Value Added Reseller or Rimage for additional information and pricing.

Important! Make sure you register your autoloader so you are eligible for parts and labor covered for 1 year and priority phone support. Registration is available at http://www.rimage.com/support/warranty-registration.

Optical Disc Recording Software Disclaimer

This Product, Software, or Documentation may be designed to assist you in reproducing material in which you own the copyright or have obtained permission to copy from the copyright owner. Unless you own the copyright or have permission to copy from the copyright owner, you may be violating copyright law and be subject to payment of damages and other remedies. If you are uncertain about your rights, you should contact your legal advisor. If you are neither in possession of the copyright nor have authorization from the owner of the copyright, unauthorized copying of copyrighted material on an optical disc or any other media violates national and international legislation and can result in severe penalties.

Important Information

Safety and Compliance Information

Data Transmission System 13.56MHz, TI Model Number: TRF7960

This manual and the indications on the product allow proper and safe operation. The indication marks below help protect you and other persons from injury, and equipment from damage.

Refer to the *Safety Precautions* section below and the *Compliance Information* section on page 4 for more information.

Safety Precautions

To ensure safety, read these precautions and familiarize yourself with their meaning before using the equipment.

Warning!

- *Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiant exposure.*
- *Do not disassemble or use tools on the printer. All service procedures should be performed by a Rimage-authorized technician, or sent in for Rimage-authorized repair.*
- *Do not service the printer with the power cord plugged in the AC outlet.*
- *The interior of the printer contains sharp edges.*
- *The front bezel of the printer can be opened by hand. Do not insert your fingers.*
- *Do not touch the heat roller.*

Caution:

- *All equipment with AC line voltage, or low DC voltages, such as switches, power supplies, fuses, fans, and non-stepper motors, must be replaced with Rimage-approved components to maintain the safety approval issued by UL.*
- *Use only the supplied AC power cord. Fore more information or to order a new power cord, contact Rimage Customer Service.*
- *This product is designed for an office environment.*
- *Do not use the printer if it is overheating or an abnormal smell is detected. This may result in a fire and an electric shock. In case of heating or abnormal smell, immediately disconnect the cable from the outlet. Contact your Rimage-authorized dealer for repairs.*
- *Allow sufficient free space for opening the printer tray. Do not touch the printer tray while it is in motion.*
- *If the side cover is opened while power is supplied, the printer will stop. Do not reach into the printer while it is in operation. Do not attempt to bypass the door interlock.*
- *Please do not use any voltage other than 110VAC or 220VAC. This could result in a fire and an electric shock.*

Important Information

Compliance Information

Product	Prism III printer
Model	CDPR6
Notice for USA	**NOTE:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when this equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference, in which case the user will be required to correct the interference at his own expense. This product complies with UL 60950-1, 2nd edition.
Notice for Canada	This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003 Issue 4:2004. Cet appareil numerigue de la classe A est conforme a la norme NMB-003 du Canade. This product complies with CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 1st edition.
Notice for Europe	This product is in conformity with the EMC Directive (89/336/EEC) and the Low-Voltage Directive (73/23/EEC) through compliance with the following European standards: EN 55022: 2010/AC: 2011 Class A Limit; EN 55024: 2010; EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 60950-1: 2006/ A11:2009. The CE mark has been affixed in accordance with the CE Marking Directive 93/68/EEC.
Notice for Japan	This is a Class A product based on the standard of the Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). If this equipment is used in a domestic environment, radio interference may occur, in which case, the user may be required to take corrective action. Translation: この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがありま す。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。
Notice for Australia	This product complies with AS/NZS CISPR22:2009.
Notice for Korea	It is certified that foregoing equipment has been certificated under the Framework Act on Telecommunications and Radio Waves Act. 위 기기는 전기통신기본법, 전파법 에 따라 인증되었음을 증명 합니다.
Notice for Taiwan	This is class A digital device. It may cause radio-frequency interference when used in a residential area. In this case, the users are advised to take appropriate precautions. Translation: 警告使用者： 此┌甲類資┌技術設備，於居住環境時，可能┌造成射頻擾動，在此種情┌下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Prism III Printer Requirements

This section describes the ink, label design, and print requirements for the Prism printer.

Ribbon Requirements

Important!

- Rimage supports only the use of Rimage brand ribbons in the Prism printer. Printer issues that occur as a result of using ribbons by manufacturers other than Rimage are not included under your Rimage warranty or maintenance agreement.
- For optimum results, store the Prism III ribbons at a temperature 23° to 104° F (-5° to 40° C) and at a relative humidity of 30% to 80% non-condensing.
- Avoid moisture and direct sunlight.
- Do not reuse ribbons.
- Use only ribbons designed for the Prism III printer. Refer to the table below.

The Prism printer requires ribbons designed specifically for use with the printer. The Prism III printer will only operate with the following Rimage ribbons:

Ribbon Type	Number of Discs Printed
2002364 Black	2100
2002366 Red	2100
2002367 Midnight Blue	2100
2002365 Multicolor (CMY)	500

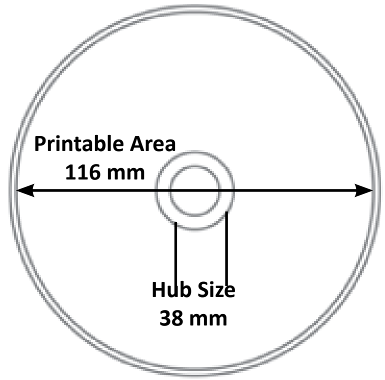
Label Design Requirements

The Rimage Windows-compatible CD Designer™ label editor software ships with each printer. CD Designer is installed on your PC during a typical installation of the Rimage software. If you have a Windows-based PC, you can use CD Designer to design your labels.

If you are using a Macintosh, or prefer to design labels in a software application other than CD Designer, use the following criteria.

Important! CD Designer is not Macintosh-compatible.

- **File format:** For best results, save your labels as JPEG or TIFF files. However, these file formats must be converted before printing. If you use CD Designer to print labels, you must import the labels and save them as CD Designer files (.btw) before printing. If you do not use CD Designer to print labels, you must convert the labels to PDF files before printing.
- **Color mode:** Labels that are imported into CD Designer must be in RGB color mode.
- **Resolution:** Use pictures or logos set to 300x300 dpi (Dots Per Inch) or 300x600 dpi.
- **Label Design Size:** The width is 5.12" (1536 pixels) and the height is 4.52" (1356 pixels).
- **Printable Area:** The printable area of a disc when using a Prism printer is 116 mm (4.567") and the hub is 38 mm (1.496").



Print Requirements

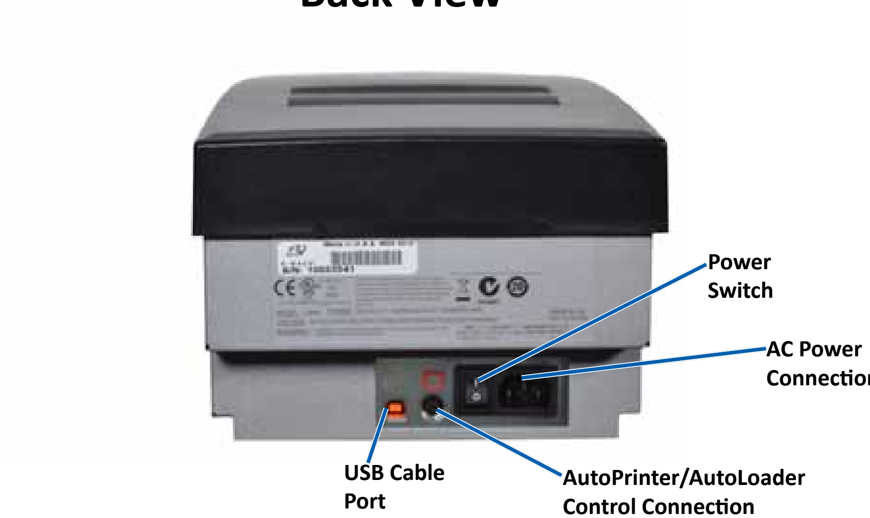
All labels created and saved through CD Designer are in the correct file format (.btw) for printing with the Prism printer. If you are creating and saving labels with a software application other than CD Designer, save your labels as PDF files before printing with the Prism printer. If you use a standalone Prism printer or an AutoPrism AutoPrinter, you can print directly from any application with print capability.

Identify the Parts of the Prism III Printer

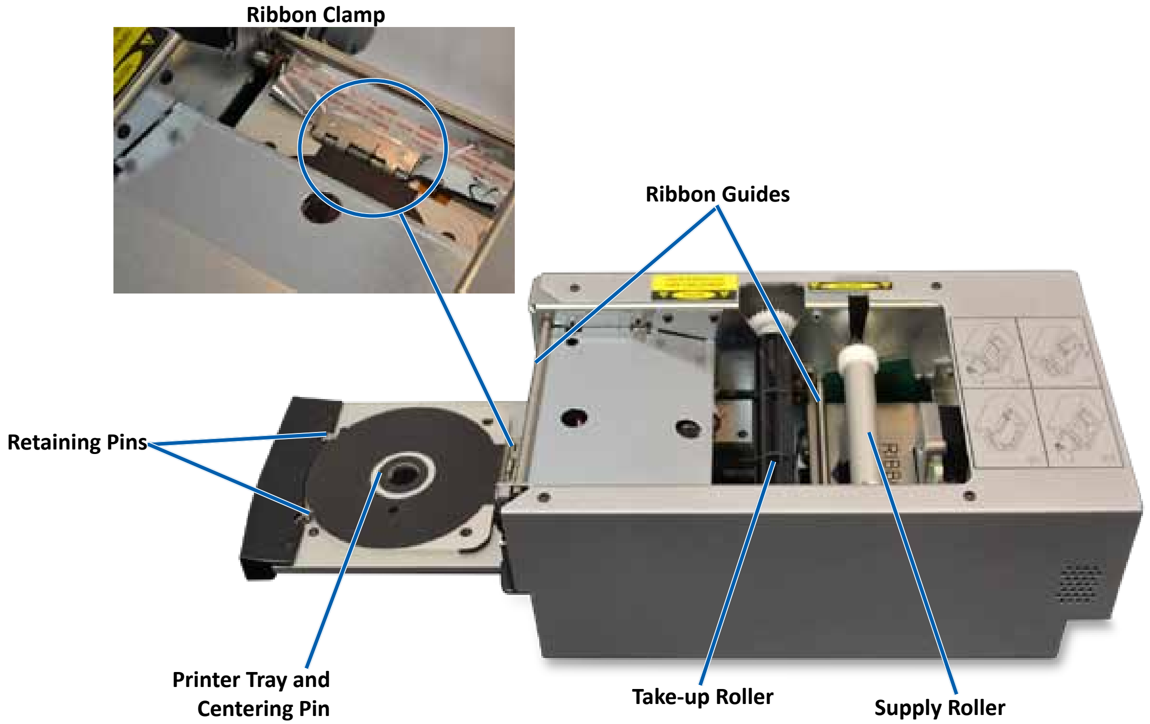
Front View



Back View



Top View



Identify the Parts of the Prism III Printer

Operator Panel

The operator panel is located on the front of the printer. There are four indicator lights and an operator button on the operator panel.

Operator Button

Press the operator button to open and close the printer tray. The Error indicator light is in the center of the operator button. Refer to the *Indicator Lights* section below for more information.

Indicator Lights

The name and function of each indicator light is described below. Each indicator light reflects different conditions on the Standalone Prism printer. Prism printers that are mounted on autoloaders or AutoPrism AutoPrinters have different conditions.

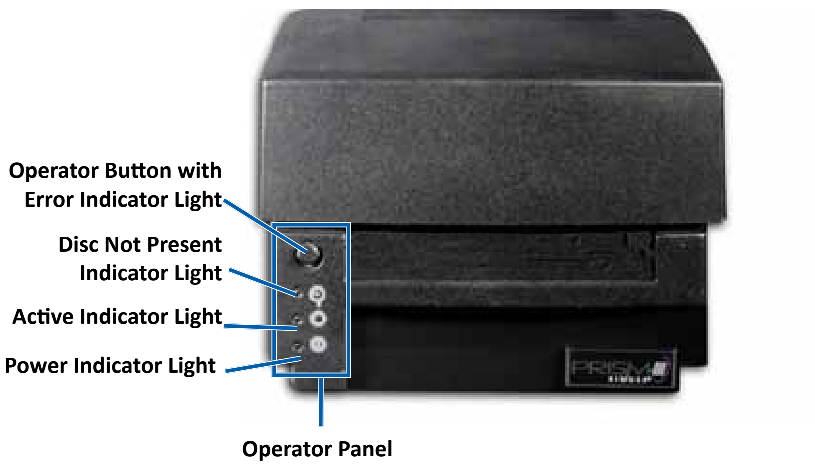
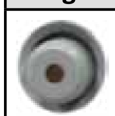
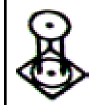
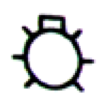


Image	Name	Functionality
	**Error indicator light**	• The Error indicator light on the operator button illuminates when an error occurs during printing. • The Error indicator light and the Disc Not Present indicator light flash when the printer is in cleaning mode. • The Error indicator light illuminates and the Disc Not Present indicator light flashes at a slow rate when the ribbon is out.
	**Disc Not Present indicator light**	• The Disc Not Present indicator light flashes a fault code when an error occurs. After the error is resolved, press the operator button to turn off the indicator light. • The Disc Not Present indicator light illuminates when the tray is empty or when the disc is not properly clamped. When a disc is placed on the tray, the Disc Not Present indicator light turns off. • In Multiple Copy mode, the Disc Not Present indicator light illuminates until the disc is removed from the pad. • The Disc Not Present indicator light flashes continuously at slow rate when the remaining ribbon capacity is below 100 discs for monocolor ribbons and 25 discs for CMY ribbons. • The Disc Not Present indicator light flashes at a slow rate and the Error indicator light illuminates when the ribbon is out. • The Disc Not Present indicator light and the Error indicator light flash when the printer is in cleaning mode.
	**Active indicator light**	• The Active indicator light flashes when the printer is operating. • The Active indicator light flashes continuously at a slow rate when the printer is in AutoPrinter mode.
	**Power indicator light**	• The Power indicator light illuminates when the printer is powered on. • The Power indicator light flashes when the system board has detected a fatal error. • The Power indicator light turns off when the printer detects a bad pixel element in the print head. The Power indicator light turns back on when a disc is placed on the tray and you can continue to print discs. If you continue to print, small lines may occur in your print jobs. This is an indication that the print head may require replacement. • The Power indicator light turns off when the printer is powered off.

Operate the Prism III Printer

This section provides information needed to operate your Prism printer.

Power On and Off the Prism Printer

Power On or Off a Standalone Printer

1. Press the **power switch** on the rear of the printer. The printer powers on and initializes.
2. Press the **power switch** again. The printer powers off.



Power On or Off a Printer Connected to an Autoloader or AutoPrinter

Follow these steps if your Prism III printer is connected to an autoloader or AutoPrinter:

Tip: The power switch on the printer must remain in the 'on' position.

1. Power on the **autoloader** or **AutoPrinter**. The printer powers on and initializes.
2. Power off the **autoloader** or **AutoPrinter**. The printer powers off.

Place a Disc on the Printer Tray

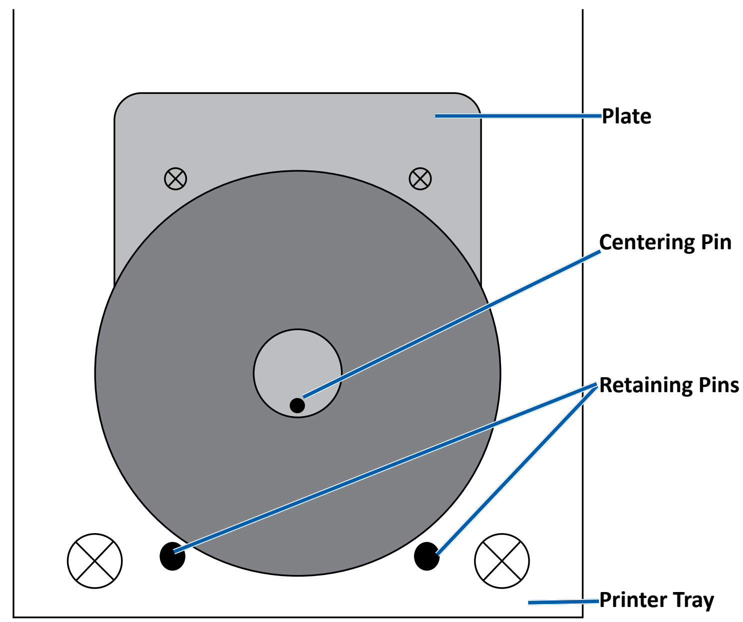
1. Press the **operator button** to open the printer tray.
2. Place one **disc** on the rubber pad between the two retaining pins and the centering pin.

Important! Place the disc with the recording side facing down. The recording side has a raised stacking ring close to the hub. If a disc is inserted with the stacking ring facing up, the print head could be damaged.

Tips:

- If the disc is resting on the retaining pins, the printer tray will not close.
- The characteristics of the print pad and plate vary between the standalone and automated models. The automated model has a hole through the center of the plate; the standalone model does not. All models have a centering pin.

3. Press the **operator button**. The printer tray moves to the disc clamped position.



Set your Printing Preferences

Important: Unless otherwise indicated, all Windows navigation statements are Windows 7 paths. Other Windows operating systems' navigation may differ slightly.

Access Print Preferences

1. Select: **Start** > **Devices and Printers**. The *Devices and Printers* dialog box opens.
2. Right-click on Rimage Prism III.
3. Select **Printing preferences** from the dropdown list. The *Rimage Prism III Preferences* window displays.

Access Print Properties

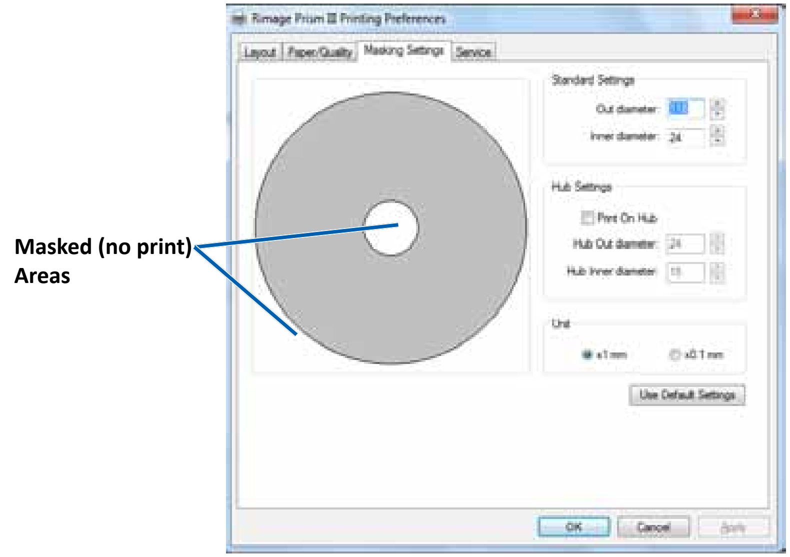
1. Select: **Start** > **Devices and Printers**. The *Devices and Printers* dialog box opens.
2. Right-click on Rimage Prism III.
3. Select **Printing properties** from the dropdown list. The *Rimage Prism III Properties* window displays.

Layout and Paper/Quality Preferences

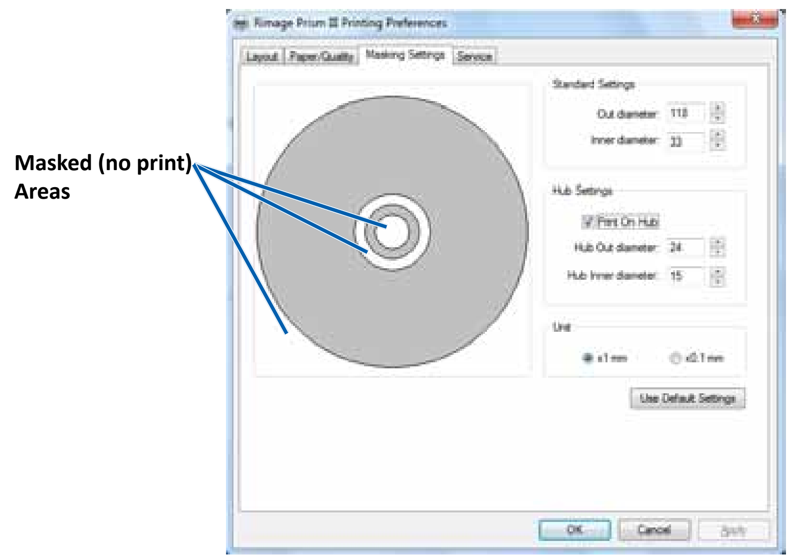
Options found under the ***Layout*** and ***Paper/Quality*** tabs typically do not need adjustments. Rimage Technical Support will identify when these settings need adjustment and can assist with adjusting the settings found under these tabs.

Change Masking Settings

The Rimage CD Designer software is intended to print on 120mm optical discs and will mask out areas that are not printable, such as inside the disc hole and outside the outer circumference.



Some discs do not have a suitable print coating around the stacking ring. Change the mask settings to accomodate printing on these discs.



Set your Printing Preferences

1. Access **Print Preferences**. Refer to page 9.
2. Select the ***Masking Settings*** tab.
3. Select the **Print on Hub** option.
4. Measure the inner and outer diameters of the printable surface.
5. Enter the diameters in the **Hub Settings** section.
6. Select **OK** to save your changes.

Service Options

The Service tab provides information on your Prism III printer and offers a series of tools to keep your printer current and functioning properly.

1. Access **Print Preferences**. Refer to page 9.
2. Select the ***Service*** tab.

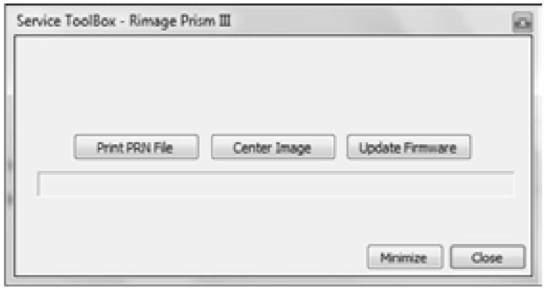
   The window that displays features information about your Prism III printer.

   - **Driver:** Displays information about the printer driver including the name and version number.
   - **Printer:** Displays information about the printer including the printer name, serial number, and firmware version.
   - **Printer Status:** Displays the status of the printer.
   - **Ribbon Status:** Displays the ribbon type, the percentage of ribbon used, the ribbon part number and color code, and the serial number of the ribbon that is installed.

Print PRN Files

1. Access **Print Preferences**. Refer to page 9.
2. Select the ***Service*** tab.
3. Select **Service Toolbox**. The Service Toolbox dialog box opens.
4. Select **Print PRN File**.

   A dialog box launches that allowes users to print selected PRN files.



Center the Image on a Disc

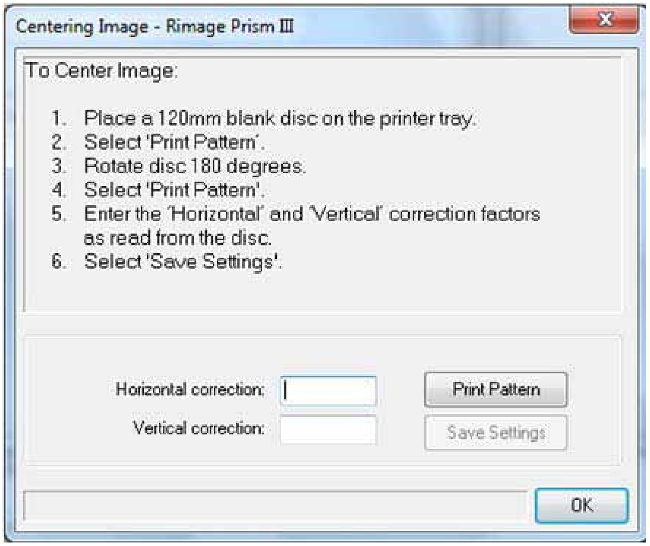
The centering image tool is used to adjust the mechanical center of the printer to match the standard CD Designer template.

Tip: Readjustment is typically not needed unless printer components are replaced.

1. Access **Print Preferences**. Refer to page 9.
2. Select the ***Service*** tab.
3. Select **Service Toolbox**.

   The Service Toolbox dialog box opens.
4. Select **Center Image**.

   The Centering Image dialog box displays.



Set your Printing Preferences

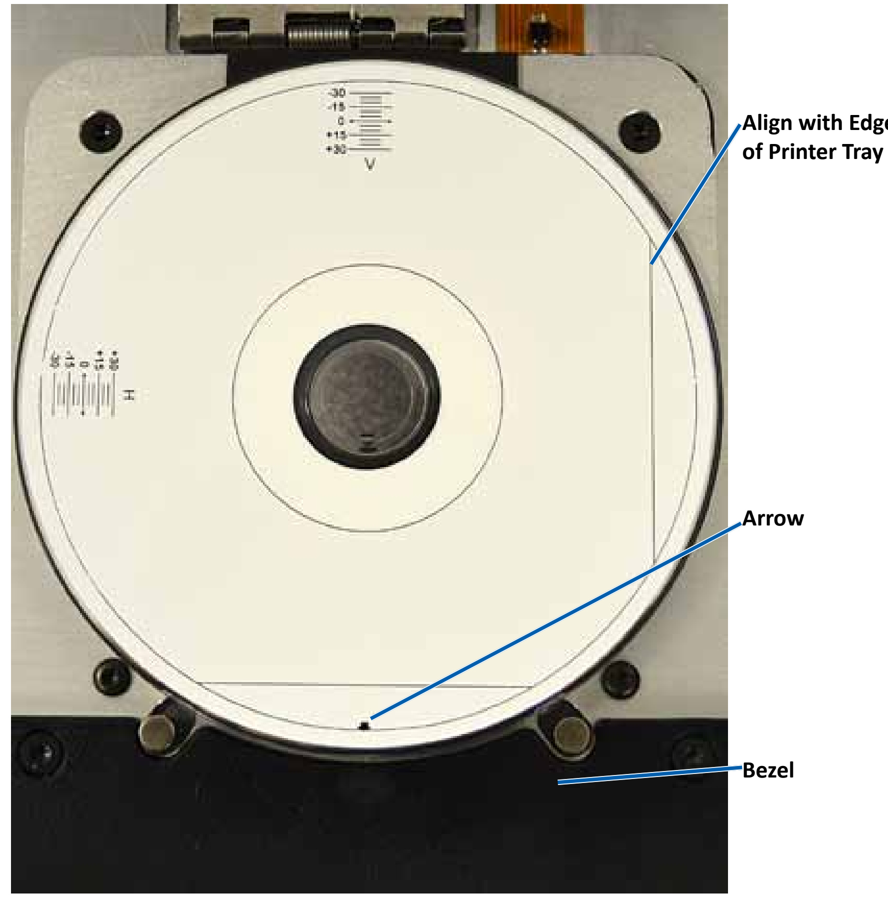
5. Follow the steps outlined on the Centering Image dialog box:
   a. Open the printer tray and place one 120mm white disc on the tray.
   b. Select the **Print Pattern** button located on the *Centering Image* dialog box.

      A pattern prints on the disc.



   c. Rotate the disc 180 degrees.

Tip: After you rotate the disc, the arrow that printed should be in the center of the bezel and the printed line should align with the edge of the printer tray.



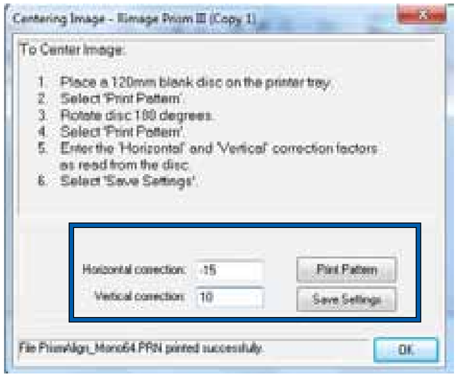
Set your Printing Preferences

i. If the lines cross the horizontal and vertical scales at 0, no adjustment is needed. Press **OK**.



d. If at least one line crosses away from 0, enter the horizontal and vertical correction factors read from the disc. Select **Save Settings**.





Set your Printing Preferences

Update the Firmware

1. Access **Print Preferences**. Refer to page 9.
2. Select the ***Service*** tab.
3. Select **Service Toolbox**. The Service Toolbox dialog box opens.
4. Select **Update Firmware**.

Tip: Refer to the *Update Firmware for the Rimage Prism III Printer* document for more information on updating your firmware version.

Set Device Settings for Monochrome or CMY Ribbons

You can print in one (monocolor) or more colors. Use these procedures to set up the Prism to print in color or monocolor and adjust device settings for the type of ribbon used.

Print in Monocolor

1. Install a **monocolor ribbon** in the printer. Refer to the *Change the Print Ribbon* section on page 18.

   Tip: The print color is automatically detected and set based on the type of ribbon installed in the printer.

2. Access **Print Properties**. Refer to page 9.
3. Select the ***Device Settings*** tab.
4. Select **Halftone Setup Properties** to make changes that affect color intensity, color balance, or pattern settings.
5. Select **Media Type**.

   Tip: Some DVD media has a raised stacking ring on the printable side of the disc. The direct thermal print process used in the Prism III printer cannot print in this area. The DVD with Top Stacking Ring setting causes the printer to skip over the stacking ring which results in an unprinted band on the disc. Rimage recomends using discs without the stacking ring on the printable surface.

6. Set the **Master Print Strobe**. Refer to the *Strobe Settings* section for more information.
7. Select **Yes** or **No** under the **Double Print** option. The default is **No**.

   Tips:
   - If you select **Yes** under the **Double Print** option, the printer will print each disc twice to darken the image.
   - The Double Print option is only available for monocolor printing.

8. Select **Yes** or **No** under the **Detect Media Change** option. The default is No. Retain the default setting for AutoPrinter or AutoLoader use.

   Tip: If you select Yes, the printer will wait for the user to change the disc before printing another disc.

9. If you have a standalone Prism III printer, disable the **Perfect Print option**. The Perfect Print option is only available on Rimage AutoPrinters.

   Tip: Refer to the Rimage AutoPrinter user guide for more information on the Perfect Print option.

10. Select **OK** to save the changes and close the *Device Settings* window.

Print in Color

1. Install a **multicolor ribbon** in the printer. Refer to the *Change the Print Ribbon* section on page 18.

   Tip: The print color is automatically detected and set based on the type of ribbon installed in the printer.

2. Access **Print Properties**. Refer to page 9.
3. Select the ***Device Settings*** tab.
4. Select **Halftone Setup Properties** to make changes that affect color intensity, color balance, or pattern settings.

Set your Printing Preferences

5. Select **Media Type**.

   Tip: Some DVD media has a raised stacking ring on the printable side of the disc. The direct thermal print process used in the Prism III printer cannot print in this area. The DVD with Top Stacking Ring setting causes the printer to skip over the stacking ring which results in an unprinted band on the disc. Rimage recomends using discs without the stacking ring on the printable surface.

6. Set the **Master Print Strobe**. Refer to the *Strobe Settings* section for more information.
7. Enable **Color Sub-Strobes**. Refer to the *Strobe Settings* section for more information.

   Important! Color Sub-Strobes are only available with CMY ribbons and are disabled by default. The Master Print Strobe has no effect when Color Sub-Strobes are enabled.

8. Select **Yes** or **No** under the **Detect Media Change** option. The default is No.

   Tip: If you select Yes, the printer will wait for the user to change the disc before printing another disc.

9. If you have a standalone Prism III printer, disable the **Perfect Print option**. The Perfect Print option is only available on Rimage AutoPrinters.

   Tip: Refer to the Rimage AutoPrinter user guide for more information on the Perfect Print option.

10. Select **OK** to save the changes and close the *Device Settings* window.

Strobe Settings

Strobe settings control the amount of energy used to print a pixel. Higher settings use more energy. As the settings increase, the image becomes more intense and the print-head life decreases. Rimage recommends using the the lowest strobe setting that provides the desired image quality.

Notes:

- These are recommended settings for Rimage brand media.
- This may require multiple test printings on discs to fine-tune the color hue. Set Enable Color Sub-Strobes to Enabled to lower an individual color's print strobe. For example, this setting can be used to lower the Yellow Print Strobe setting when trying to eliminate a halo effect on a printed disc.

1. Access **Print Properties**. Refer to page 9.
2. Select the ***Device Settings*** tab.
3. Set the **Master Print Strobe** setting.

   Note: Rimage recommends the following settings for Rimage-brand media:
   - Media surface: Thermal-printable media
   - Print strobe setting for black ribbon: 325 - 400
   - Print strobe setting for red ribbon: 375 - 425
   - Print strobe setting for blue ribbon: 350 - 400

4. Select **Enabled** to Enable Color Sub-Strobes.

   Important! Color Sub-Strobe settings are only available with CMY ribbons.

5. Select **OK** to save the changes and close the *Device Settings* window.

Maintain the Prism III Printer

Use the information in this section to keep your Prism III printer in optimal operating condition.

Overview

Regular preventative maintenance of your Prism III printer can help to always produce clearly printed labels. Maintenance involves cleaning the system.

Cautionary Information

⚠ **Caution:** *To avoid damaging the Prism III printer during maintenance:*

- *Never use oils, silicone, or other lubricants on any part of the Prism.*
- *Use only non-abrasive cleaners to wipe down the surfaces of your Prism printer.*
- *Avoid pouring cleaners directly onto the Prism printer. Instead, apply the cleaner to a lint-free cloth.*

Preventative Maintenance Schedule

Use the following table as a guideline for how often to perform preventative maintenance tasks.

Important! Failure to follow the maintenance schedule outlined to the right may void your warranty.

Tools	Task	Frequency	Instructions
• Lint-free cloth • Non-abrasive, all-purpose cleaner	Clean the printer **exterior**.	Weekly	1. Power off the **Prism**. 2. Disconnect the **power cord**. 3. Wipe down the **exterior** of the printer.
• New print ribbon	Change the **print ribbon**.	**Monochrome black:** 2100 discs **Monochrome red:** 2100 discs **Monochrome blue:** 2100 discs **3-color panel (CMY):** 500 discs	Refer to the *Change the Print Ribbon* section on page 18.
Print head cleaning kit	Clean the **print head**.	At every ribbon change or as needed	Refer to the *Clean the Print Head* section on page 16.

Clean the Print Head

Clean the print head at every ribbon change, or more often if streaks start to appear or the ribbon has torn.

There are two methods for cleaning the Prism III print head—the Prism cleaning kit method, and the alternate method. The alternate method can be used when a cleaning kit is not available. This section provides instructions for both methods.

Note: If the Prism printer is connected to an autoloader or AutoPrinter, it may be easier to remove the printer from the system before you begin the cleaning process.

- Power off the printer.
- Remove all cables and cords from the back of the printer. Refer to the *Identify the Parts of the Prism Printer* section on page 6.
- Remove the printer from the system and place it on a flat surface near a power outlet.
- Connect a separate power cord from the back of the printer to a power outlet.

Clean the Prism III Print Head Using a Prism Cleaning Kit

If you have a Prism cleaning kit, use the following procedure to clean the print head.

Required tools:

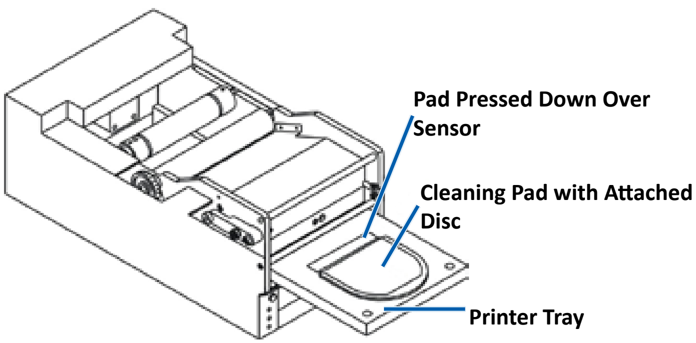
- Prism cleaning kit (PN 210555-001)
- One disc
- 99% Isopropyl alcohol
- Cotton swabs

1. Prepare the **Prism** for cleaning.
   a. Power off the **Prism**.
   b. Remove the **top cover**.
   c. Remove the **ribbon**. Refer to the *Change the Print Ribbon* section on page 18.
2. Begin **cleaning mode**.
   a. While pressing and holding the **operator button**, press the power switch to power on the Prism.
   b. When the Disc Not Present indicator light (the second light on the operator panel) flashes, release the **operator button**. The printer tray opens.

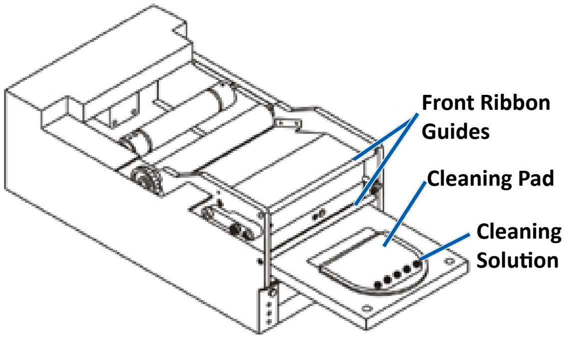
      The printer is in cleaning mode when the operator button and Disc Not Present indicator lights (the top two indicator lights on the control panel) blink rapidly.
3. Prepare the **cleaning pad**.

   Note: The cleaning pad is included in the Prism cleaning kit.

   a. Remove the **adhesive backing** from the cleaning pad.
   b. Attach the **cleaning pad** to the top of a disc.
   c. Make sure that the edges of the pad are aligned with the disc.
   d. Place the **cleaning pad with the attached disc** on the **printer tray**. Make sure the disc is aligned with the retaining pins on the printer tray.
   e. Press the **pad** down and over the **sensor** on the printer tray.
   f. Place 5 drops of **isopropyl alcohol** on the **cleaning pad**.



4. Clean the **print head**.
    a. Press the **operator button** to close the printer tray and start the cleaning cycle. When the cleaning cycle is complete, the printer tray opens.
    b. If necessary, repeat **step a** to begin the cleaning cycle again.
    c. When the print head is clean, remove the **cleaning pad and attached disc** from the printer tray.



5. Clean the front two **ribbon guides**.
    a. Apply **isopropyl alcohol** to a clean cotton swab.
    b. Run the **swab** against the **ribbon guides** to clean them.
6. Prepare the **Prism** for use.
    a. Press the **power switch** off and on to exit cleaning mode and reset the printer.
    b. Reinstall the **ribbon**. Refer to the *Change the Print Ribbon* section on page 18.
    c. If you removed the printer form an autoloader or AutoPrinter, place the **printer** on the system and connect **all cables and cords**. Refer to the *Identify the Parts of the Prism III Printer* section on page 6

Note: If the printing pad on the tray is wet from cleaning, allow the printing pad to completely dry before using the Prism.

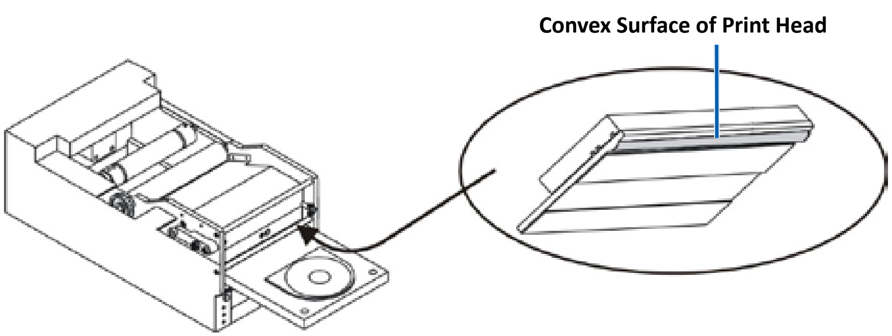
Clean the Print Head – Alternate Method

If a cleaning kit is not available, use the following procedure to clean the Prism print head.

Required tools:

- 99% Isopropyl alcohol
- Cotton swabs

1. Prepare the **Prism III**.
    a. Power on the **Prism III**.
    b. Press the **operator button** to open the printer tray.
    c. Power off the **Prism III**.
    d. Remove the **top cover**.
    e. Remove the **ribbon**. Refer to the *Change the Print Ribbon* section on page 18.
2. Clean the **print head**.
    a. Apply **isopropyl alcohol** to a cotton swab.
    b. Insert the **cotton swab** into the drawer opening.
    c. Lift the **swab** upward as you run the swab against the **convex surface** of the print head.



Important! The bottom of the print head is shown to illustrate the area to clean. Do not remove the print head from the printer.

3. Clean the front two **ribbon guides**.
    a. Apply **isopropyl alcohol** to a clean cotton swab.
    b. Run the **swab** against the **ribbon guides** to clean them.
4. After the alcohol on the print head dries, prepare the **Prism** for use.
    a. Install the **ribbon**. Refer to the *Change the Print Ribbon* section on page 18.
    b. If your removed the printer from an autoloader or AutoPrinter, place the **printer** on the system and connect **all cables and cords** to the back of the printer. Refer to the *Identify the Parts of the Prism Printer* section on page 6.

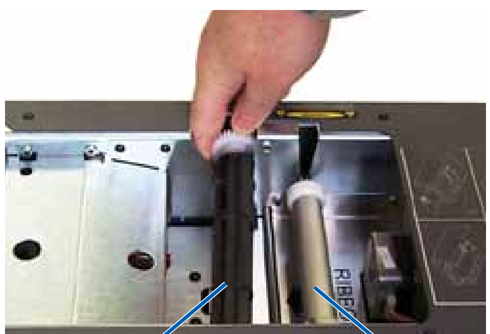
Change the Print Ribbon

Important! The Prism III printer only operates with genuine Rimage ribbons.

Rimage supports only the use of Rimage brand ribbons in our printers. Printer issues that occur as a result of using ribbons by manufacturers other than Rimage are not included under your Rimage warranty or maintenance agreement.

Tip: If ribbons are stored in an environment much different from that of the printer, allow time for them to become acclimated to the new environment. Allow more time for greater temperature and/or humidity differences.

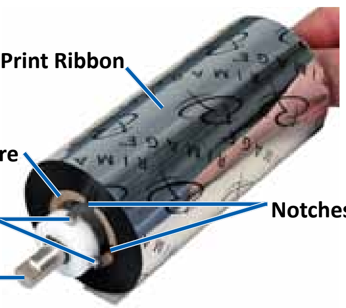
1. Access the **ribbon area**.
    a. Power on the **Prism**.
    b. Remove the **top cover** from the printer.
    c. Lift up the **take-up roller** so that the end with the gear comes up first, then lift the take-up roller out of the printer.



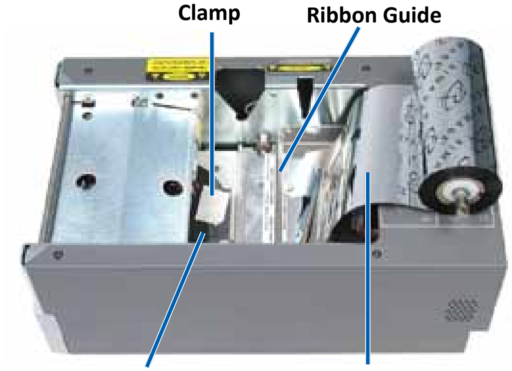
    d. Lift up the **supply roller** to remove it.

Note: If you are replacing the ribbon, now is a good time to clean the print head. Refer to the *Clean the Print Head* section on page 16

2. Load the **print ribbon**.
    a. Slide the **print ribbon** onto the **supply roller**.
    b. Align the **two notches** of the **cardboard core** with the **metal pins** on the **supply roller**.



    c. Press the **operator button** to close the **print tray**.
    d. Peel the **ribbon leader** from the **supply ribbon**.
    e. Slide the **ribbon leader** under the **ribbon guide** and into the **ribbon installation clamp**.



Maintain the Prism III Printer

3. Install the **supply roller** as shown. Leave some slack in the ribbon leader.
   a. Press the **operator button** until the printer tray comes out. The ribbon is threaded to the front of the Prism.
   b. Remove the **ribbon leader** from the installation clamp.
   c. Remove the **adhesive strip** from the **ribbon leader**.



4. Load the **take-up roller**.
   a. Place the **new empty cardboard core** on the **take-up roller**. It is designed to fit only one way.
   b. Place the **take-up roller** on top of the **ribbon leader** as shown.

   Important! The gear must be on the correct side.

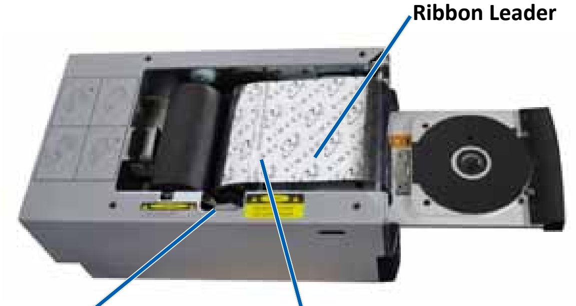


   c. Pull the **ribbon leader** up over the **cardboard core**.
   d. Attach the **adhesive strip** to the **cardboard core** so that the edges on the ribbon leader are aligned to the edges of the cardboard core.
   e. Roll the **ribbon leader** so that it is wrapped only once around the roller.



Important! Do not roll past the marking on the leader that states **STOP - Wind Leader Onto Take-up Core Stopping Here** for monocolor ribbons. If you are using a CMY ribbon, roll up to the end of the yellow leader.

5. Install the **take-up roller** in the Prism and press down firmly until the take-up roller snaps into place. The ribbon should be tight and there should be no creases in the ribbon.



Important! Do not roll the **STOP – Wind Leader Onto Take-up Core Stopping Here** marking on the ribbon leader onto the take-up roller. The marking should not be past the point shown in the picture. If the marking is on the roller, pull the take-up roller out and roll back the ribbon. Roll the supply roller back to take up the slack.

6. Press the **operator button** and hold for 5 seconds to allow the printer to validate the ribbon. If the ribbon is valid the printer advances and the Error indicator light stops blinking.

Note: During the ribbon validation process, the ribbon cycles past the ribbon leader. After the ribbon validation process is complete, make sure that the ribbon is wound tight.

7. Install the **top cover**.

RIMAGE®

Prism III Drucker - Benutzerhandbuch



Hauptsitz:
Rimage Corporation
7725 Washington Avenue South
Minneapolis, MN 55439
USA

+1 800 553 8312 (Nordamerika)
Service: +1 952-946-0004
(Mexiko/Lateinamerika)
Fax: +1 952-944-6956

Europäischer Hauptsitz:
Rimage Europe GmbH
Albert-Einstein-Str. 26
63128 Dietzenbach
Deutschland

Tel: +49 6074-8521-14
Fax: +49 6074-8521-100

Hauptsitz für Asien/Pazifik:
Rimage Japan Co., Ltd.
2F., WIND Bldg.
7-4-8 Roppongi Minato-ku,
Tokio 106-0032 JAPAN

Tel: +81-3-5771-7181
Fax: +81-3-5771-7185

Die aktuelle Version des Dokuments finden Sie unter www.rimage.com/support.

2002605_A

Inhalt

Einleitung

In diesem Handbuch erhalten Sie Informationen über den Betrieb, die Konfiguration und die Wartung des Rimage Prism III Druckers.

Informationen zur Roboter-Station oder zum Rimage-AutoPrinter finden Sie in den entsprechenden Benutzerhandbüchern dieser Produkte unter www.rimage.com/support. Wählen Sie auf der Seite ***Support*** **Prism III** und anschließend die Option ***User Manuals*** (Benutzerhandbücher).

Wichtig! Ihr Prism III Drucker sieht möglicherweise etwas anders aus als das in diesem Benutzerhandbuch dargestellte Modell.

Über dieses Benutzerhandbuch

- Wir sind darum bemüht, alle Versionen unserer Benutzerhandbücher sowie sämtliche Dokumentation auf dem neuesten Stand zu halten. Beachten Sie, dass die auf unserer Website erhältliche englische Version stets die aktuellsten Informationen enthält.
- Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich alle Anweisungen zur Navigation in Windows auf Windows 7. Bei anderen Windows-Betriebssystemen kann die Navigation geringfügig abweichen.
- Diese Hinweise und Symbole werden im gesamten Handbuch zur Erläuterung der entsprechenden Informationen eingesetzt:

Tipp: Es werden alternative Vorgehensweisen vorgeschlagen, die sich nicht auf den ersten Blick erschließen. Tipps tragen dazu bei, dass Sie die Vorteile und Möglichkeiten, die das Produkt bietet, besser verstehen.

Wichtig!

- Ein wichtiger Hinweis enthält Informationen, die zur Durchführung eines Verfahrens oder einer Aufgabe unbedingt erforderlich sind.
- Wichtige ergänzende Informationen.
- Sie können Informationen in einem Tipp außer Acht lassen und eine Aufgabe immer noch abschließen, aber die Informationen in einem wichtigen Hinweis sollten Sie stets beachten.

Vorsicht: *So gekennzeichnete Hinweise weisen darauf hin, dass bei Nichtbeachtung dieser Richtlinie das Gerät, das Produkt oder die Software beschädigt werden oder Daten verloren gehen können.*

Warnung! *Eine Warnung weist auf Situationen hin, in denen Personen, die ein Gerät bedienen oder warten, verletzt werden können.*

Über den Prism III Drucker

Der Prism III Drucker ist Teil der Rimage-Druckerserie. Der Prism III Drucker ist ein Hochgeschwindigkeitsdrucker zum ein- oder mehrfarbigen Bedrucken von CDs, DVDs oder Blu-ray Disc™.

Der Drucker kann als eigenständiges Gerät für den manuellen Betrieb eingesetzt werden oder mit einer Rimage-Roboter-Station bzw. einem Rimage-AutoPrinter.

Anleitung zum Auspacken und Einrichten

Anleitungen zum Auspacken und Einrichten sind im Lieferumfang des Prism III Druckers enthalten. Weitere Informationen finden Sie im *Rimage Prism III Setup and Installation Guide*, (Rimage Everest 600 – Einrichtungs- und Installationsanleitung) sowie in den Einrichtungs- und Installationsanleitungen zu Ihrer Rimage-Roboter-Station bzw. zu Ihrem AutoPrinter.

Wichtige Information

In diesem Abschnitt finden Sie Kontaktinformationen sowie Sicherheits- und Warnhinweise zum Prism III Drucker.

Technische Spezifikationen zu diesem Produkt finden Sie unter www.rimage.com/support. Wählen Sie auf der Seite **Support** : **Printer Series > Prism > *User Manuals*** (Benutzerhandbücher).

Support-Kontaktinformationen

USA, Kanada, Lateinamerika	
Rimage Corporation 7725 Washington Avenue South Minneapolis, MN 55439 USA Attn: Rimage Services	**E-Mail:** support@rimage.com **Telefon:** Nordamerika: 800-553-8312 Mexiko/Lateinamerika: 952-944-8144 **Fax:** 952-944-7808
Europa	
Rimage Europe GmbH Albert-Einstein-Str. 26 63128 Dietzenbach Deutschland	**E-Mail:** support@rimage.de **Telefon:** +49 6074-8521-14 **Fax:** +49 6074-8521-100
Asien/Pazifik	
Rimage Japan Co., Ltd. 2F., WIND Bldg. 7-4-8 Roppongi Minato-ku, Tokio 106-0032 JAPAN	**E-Mail:** apsupport@rimage.co.jp **Telefon:** +81-3-5771-7181 **Fax:** +81-3-5771-7185

Kontaktdaten von Rimage Services:	
Webseite: www.rimage.com/support **Wissensdatenbank:** http://rimage.custhelp.com Melden Sie sich an und wählen Sie die Registerkarte ***Ask a Question*** (Frage stellen) aus.	
Wenn Sie sich an Rimage Services wenden, halten Sie bitte folgende Informationen bereit: • Seriennummer des Systems und Softwareversion • Funktionelle und technische Beschreibung des Problems • Genauer Wortlaut der angezeigten Fehlermeldung	Notieren Sie sich diese Informationen Ihres Rimage-Produkts zur späteren Verwendung. **Bemerkung:** Tragen Sie hier immer, wenn Sie ein neues System erhalten, die neue Seriennummer ein.
	Seriennummer:
	Produktname:
	Kaufdatum:

Weitere Online-Informationen

Informieren Sie sich unter www.rimage.com/support, über den erstklassigen Support und Kundendienst von Rimage.

Auf der **Support**-Homepage: 1. Wählen Sie die **Produktserie** aus. 2. Wählen Sie das **Produkt** aus. 3. Lesen Sie die Angaben auf der **Produktseite**.	Auf der Produktseite stehen folgende Informationen zur Verfügung: • Informationen über die neuesten Software- und Firmware-Updates • Produktspezifikationen • Aktuelle Dokumente • Downloads der aktuellen Firmware und Treiber

Technischer Support

Rimage bietet eine Reihe verschiedener Service- und Support-Optionen für den Prism III Drucker an, einschließlich Austausch-Services. Wenden Sie sich an Rimage oder an Ihren Rimage-Wiederverkäufer, um mehr über den erhältlichen Support und die entsprechenden Preise zu erfahren.

Wichtig! Registrieren Sie die Roboter-Station, um für ein Jahr Garantie für Ersatzteile und Arbeitsstunden sowie telefonischen Prioritätssupport zu erhalten. Die Registrierung können Sie unter http://www.rimage.com/support/warranty-registration vornehmen.

Haftungsausschluss: Aufzeichnungssoftware für optische Discs

Dieses Produkt, diese Software oder diese Dokumentation wurde konzipiert, um Ihnen bei der Reproduktion von Material zu helfen, für das Sie das Copyright besitzen oder die Kopiererlaubnis vom Copyright-Eigentümer erhalten haben. Wenn Sie das Copyright nicht besitzen oder nicht die Kopiererlaubnis vom Copyright-Eigentümer erhalten haben, verstoßen Sie möglicherweise gegen Urheberrechtsgesetze und können zu Schadensersatzleistungen oder zur Zahlung sonstiger Schäden angewiesen werden. Wenn Sie Ihre Rechte nicht kennen, wenden Sie sich an Ihren Rechtsberater. Wenn Sie weder das Eigentum am Copyright noch die Erlaubnis vom Copyright-Eigentümer haben, verstößt das Kopieren urheberrechtlich geschützter Inhalte auf optischen Discs oder anderen Medien gegen nationale und internationale Gesetze und kann strafrechtlich verfolgt werden.

Wichtige Information

Informationen zu Sicherheit und Standards

Data Transmission System 13.56MHz, TI Model Number: TRF7960

Dieses Handbuch und die Angaben zum Produkt ermöglichen einen ordnungsgemäßen und sicheren Betrieb. Die folgenden Hinweiszeichen helfen Ihnen, sich selbst und andere Personen vor Verletzungen zu schützen und Schäden am Gerät zu vermeiden.

Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten Sicherheitsmaßnahmen *unten und die Informationen zu Standards* page 4.

Sicherheitsmaßnahmen

Lesen Sie aus Sicherheitsgründen vor dem Verwenden des Geräts diese Sicherheitsvorkehrungen durch und machen Sie sich mit deren Bedeutung vertraut.

Warnung!

- *Wenn Sie Steuerelemente auf eine nicht in diesem Dokument beschriebene Art und Weise verwenden oder Anpassungen bzw. sonstige Tätigkeiten nicht gemäß diesem Handbuch ausführen, könnten Sie schädlicher Strahlung ausgesetzt werden.*
- *Zerlegen Sie den Drucker nicht und setzen Sie keine Werkzeuge daran ein. Alle Reparaturarbeiten müssen von einem von Rimage autorisierten Techniker durchgeführt werden. Alternativ können Sie das Gerät zur Reparatur an Rimage schicken.*
- *Führen Sie keine Arbeiten am Drucker durch, wenn dieser am Netz angeschlossen ist.*
- *Im Inneren des Druckers befinden sich scharfe Kanten.*
- *Die Blende an der Vorderseite des Druckers kann von Hand abgenommen werden. Stecken Sie nicht Ihre Finger hinein.*
- *Berühren Sie nicht die Heizrolle.*

Vorsicht:

- *Damit die Sicherheitszulassung von UL aufrechterhalten werden kann, sind sämtliche Gerätekomponenten, für die Wechselspannung oder niedrige Gleichspannung verwendet wird (z. B. Schalter, Netzgeräte, Sicherungen, Lüftungen oder Motoren, bei denen es sich nicht um Schrittmotoren handelt), durch von Rimage zugelassene Komponenten zu ersetzen.*
- *Verwenden Sie ausschließlich das im Lieferumfang enthaltene AC-Netzkabel. Sollten Sie weitere Fragen haben oder ein neues Netzkabel bestellen wollen, wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von Rimage.*
- *Dieses Produkt wurde für den Einsatz in Büros konzipiert.*
- *Verwenden Sie den Drucker nicht, wenn er überhitzt ist oder unnormale Gerüche abgibt. Andernfalls besteht die Gefahr eines Brandes oder eines elektrischen Schlags. Ziehen Sie bei Überhitzung oder unnormalen Gerüchen sofort das Netzkabel aus der Steckdose. Wenden Sie sich zur Reparatur an einen von Rimage autorisierten Händler.*
- *Achten Sie auf ausreichenden Platz zum Öffnen der Schublade des Druckers. Berühren Sie nicht die sich bewegende Schublade.*
- *Wenn die Seitenabdeckung geöffnet wird, solange der Drucker mit Strom versorgt ist, wird der laufende Druckvorgang abgebrochen. Fassen Sie während des Betriebs nicht in den Drucker. Versuchen Sie nicht, die Türsperre zu umgehen.*
- *Schließen Sie das Gerät nur an 110 oder 220 V~ an. Andernfalls besteht die Gefahr eines Brandes oder eines elektrischen Schlags.*

Wichtige Information

Informationen zu Standards

Produkt	Prism III Drucker
Modell	CDPR6
Hinweis für USA	**BEMERKUNG:** Dieses Gerät wurde getestet und entspricht den Grenzwerten für ein digitales Gerät der Klasse A gemäß Teil 15 der FCC-Bestimmungen. Diese Grenzwerte dienen dem angemessenen Schutz vor schädlichen Störungen beim Einsatz des Geräts in Gewerbegebieten. Dieses Gerät erzeugt, verwendet und strahlt Funkfrequenzenergie aus und kann, falls nicht gemäß den Anweisungen aufgestellt, installiert und verwendet, schädliche Störungen bei Funkkommunikationen verursachen. Beim Betrieb dieses Geräts in Wohngebieten besteht die Wahrscheinlichkeit des Auftretens schädlicher Störungen. In diesem Fall muss der Benutzer diese Störungen auf eigene Kosten beseitigen. Dieses Produkt entspricht UL 60950-1, 2. Ausgabe.
Hinweis für Kanada	Dieses digitale Gerät der Klasse A entspricht der kanadischen Vorgabe ICES-003, Ausgabe 4:2004. Cet appareil numerigue de la classe A est conforme a la norme NMB-003 du Canade. Dieses Produkt entspricht CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07, 1. Ausgabe.
Hinweis für Europa	Dieses Produkt entspricht der EMV-Richtlinie (89/336/EWG) und der Niederspannungsrichtlinie (73/23/EWG), da folgende europäische Normen eingehalten werden: EN 55022: 2010/AC: 2011 Klasse A Limit; EN 55024: 2010; EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 60950-1: 2006/ A11:2009. Das CE-Kennzeichen wurde in Übereinstimmung mit der Richtlinie für die CE-Kennzeichnung 93/68/EWG angebracht.
Hinweis für Japan	Dieses Produkt der Klasse A entspricht dem Standard des Voluntary Control Council for Interference by Information Technology Equipment (VCCI). Wenn dieses Gerät in einer häuslichen Umgebung verwendet wird, können Funkstörungen auftreten. In diesem Fall muss der Benutzer u. U. Korrekturen vornehmen. Übersetzung: この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがありま す。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。
Hinweis für Australien	Dieses Produkt entspricht AS/NZS CISPR22:2009.
Hinweis für Korea	Hiermit wird bestätigt, dass oben genanntes Gerät gemäß den Vorgaben des Framework Act on Telecommunications und des Radio Waves Act zertifiziert wurde. 위 기기는 전기통신기본법, 전파법 에 따라 인증되었음을 증명 합니다.
Hinweis für Taiwan	This is class A digital device. It may cause radio-frequency interference when used in a residential area. In this case, the users are advised to take appropriate precautions. Translation: 警告使用者： 此┌甲類資┌技術設備，於居住環境時，可能┌造成射頻擾動，在此種情┌下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Prism III Druckeranforderungen

In diesem Abschnitt werden die Voraussetzungen für die Druckertinte, das Erstellen von Grafiken und das Drucken mit dem Prism-Drucker beschrieben.

Band-Anforderungen

Wichtig!

- Rimage unterstützt beim Prism-Drucker nur die Verwendung von Original-Rimage-Bändern. Druckerprobleme, die aufgrund der Verwendung von Bändern anderer Hersteller entstehen, sind durch die Rimage-Garantie oder den Wartungsvertrag nicht abgedeckt.
- Für optimale Ergebnisse, lagern Sie die Prism III Bänder bei einer Temperatur von 23° bis 104° F (-5° bis 40° C), und mit einer relativen Feuchtigkeit von 30 % bis 80 % nicht kondensierend.
- Vermeiden Sie Feuchtigkeit und direktes Sonnenlicht.
- Verwenden Sie die Bänder nur einmal.
- Verwenden Sie ausschließlich Bänder, die für den Prism III Drucker geeignet sind. Welche Bänder geeignet sind, entnehmen Sie der nachfolgenden Tabelle.

Für den Prism-Drucker benötigen Sie Bänder, die speziell für diesen Drucker entwickelt wurden. Der Prism III Drucker wird nur mit den folgenden Rimage Bändern arbeiten:

Bandtyp	Anzahl bedruckter Discs
2002364 Schwarz	2100
2002366 Rot	2100
2002367 Mitternachtsblau	2100
2002365 Mehrfarbig (CMY)	500

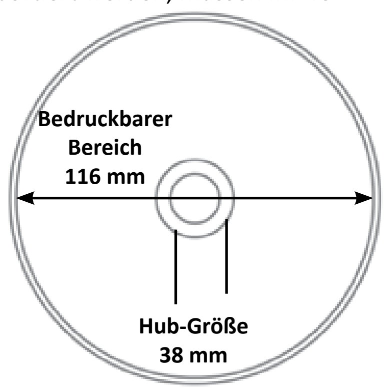
Grafikdesign-Anforderungen

Die Rimage Windows-kompatible Grafikeditor-Software CD Designer™ wird mit jedem Drucker ausgeliefert. CD Designer wird bei der normalen Installation der Rimage-Software auf Ihrem PC installiert. Wenn Sie mit einem Windows-PC arbeiten, können Sie mit CD Designer Ihre Grafiken entwerfen.

Wenn Sie einen Macintosh-Computer verwenden oder Grafiken mit einer anderen Softwareanwendung als dem CD Designer erstellen möchten, verwenden Sie die folgenden Kriterien.

Wichtig! CD Designer ist nicht kompatible mit Macintosh.

- **Dateiformat:** Um optimale Ergebnisse zu erzielen, speichern Sie die Grafiken als JPEG- oder TIFF-Dateien. Diese Dateiformate müssen jedoch vor dem Drucken konvertiert werden. Wenn Sie zum Drucken von Grafiken den CD Designer verwenden, müssen Sie die Grafiken vor dem Drucken importieren und als CD Designer-Dateien (.btw) speichern. Wenn Sie zum Drucken von Grafiken nicht den CD Designer verwenden, müssen Sie die Grafiken vor dem Drucken in PDF-Dateien konvertieren.
- **Farbmodus:** Grafiken, die in CD Designer importiert werden, müssen im RGB-Farbmodus vorliegen.
- **Auflösung:** Verwenden Sie Bilder oder Logos mit 300 x 300 dpi (Punkte pro Zoll) oder 300 x 600 dpi.
- **Grafikgröße:** Die Breite beträgt 5,12 Zoll (1536 Pixel) und die Höhe 4,52 Zoll (1356 pixels).
- **Bedruckbarer Bereich:** Der bedruckbare Bereich einer Disc liegt bei Verwendung des Prism-Druckers zwischen dem Außendurchmesser von 116 mm (4,567”) und dem Innendurchmesser von 38 mm (1,496”).



Druckanforderungen

Alle mit CD Designer erstellten und gespeicherten Grafiken haben das richtige Dateiformat (.btw), um auf einem Prism-Drucker gedruckt zu werden. Wenn Sie Grafiken nicht mit CD Designer, sondern mit einem anderen Programm erstellen und speichern, müssen Sie die Grafiken vor dem Drucken auf dem Prism-Drucker zuerst als PDF-Dateien speichern. Wenn Sie einen eigenständigen Prism-Drucker oder einen AutoPrism AutoPrinter verwenden, können Sie aus jedem beliebigen Programm mit Druckfunktion direkt drucken.

Ansicht und Bedienelemente des Prism III Druckers

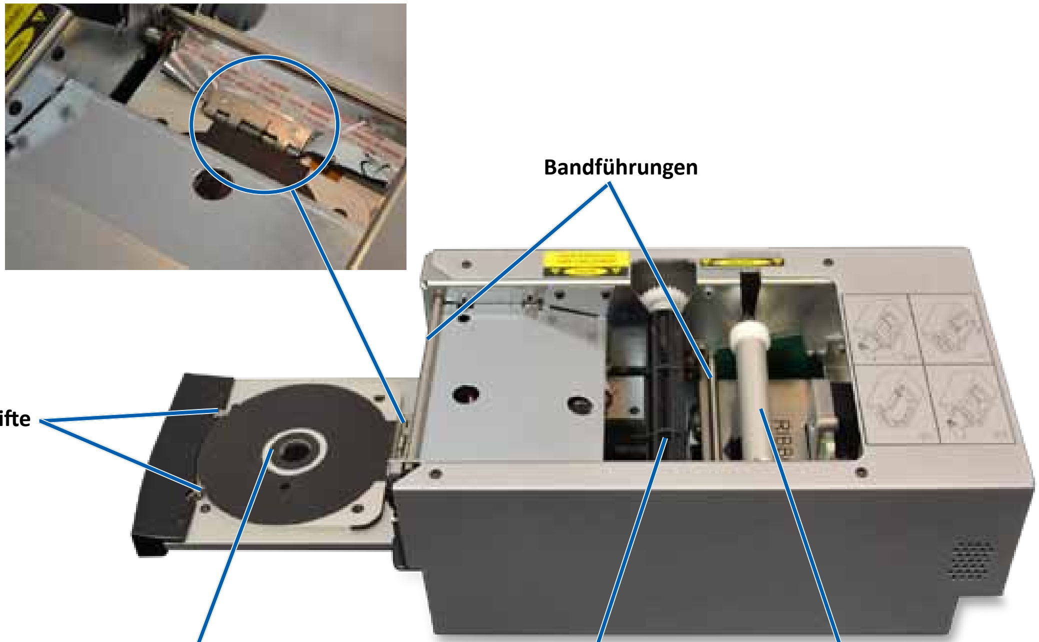
Vorderansicht



Rückansicht



Ansicht von oben



Ansicht und Bedienelemente des Prism III Druckers

Bediener-Display

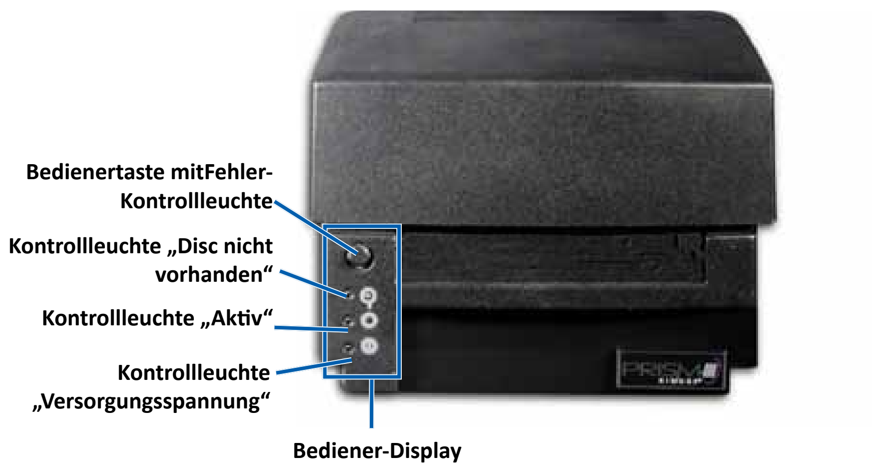
Das Bedienfeld befindet sich an der Vorderseite des Druckers. Es enthält vier Kontrollleuchten und eine Bedienertaste.

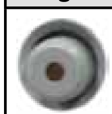
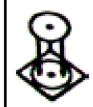
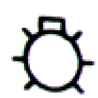
Bedienertaste

Mit der Bedienertaste öffnen und schließen Sie die Druckerschublade. In der Mitte der Taste befindet sich eine gelbe Fehler-Kontrollleuchte. Weitere Informationen hierzu finden Sie im nachfolgenden Abscleuchten.

Kontrollleuchten

Im Folgenden werden Name und Funktion der einzelnen Kontrollleuchten beschrieben. Jede Kontrollleuchte gibt Auskunft über den Zustand des eigenständigen Prism-Druckers. Prism-Drucker an Roboter-Stationen oder AutoPrism AutoPrintern verhalten sich unterschiedlich.



Disc-Image	Name	Funktion
	**Kon-trollleuchte „Fehler“**	• Die Fehler-Kontrollleuchte in der Bedienertaste leuchtet auf, wenn während des Druckvorgangs ein Fehler auftritt. • Befindet sich der Drucker im Reinigungsmodus blinken die Fehler-Kontrollleuchte und die Kontrollleuchte „Disc nicht vorhanden“. • Ist das Band aufgebraucht, leuchtet die Fehler-Kontrollleuchte und die Kontrollleuchte „Disc nicht vorhanden“ blinkt langsam.
	**Kon-trollleuchte „Disc nicht vorhanden“**	• Bei Auftreten eines Fehlers blinkt die Kontrollleuchte „Disc nicht vorhanden“. Drücken Sie nach Beseitigung des Fehlers die Bedienertaste, um die Kontrollleuchte auszuschalten. • Die Kontrollleuchte „Disc nicht vorhanden“ leuchtet auf, wenn die Schublade leer ist oder die Disc nicht richtig gegriffen wird. Wird eine Disc auf die Schublade gelegt, erlischt die Kontrollleuchte „Disc nicht vorhanden“. • Im Mehrfach-Druckmodus leuchtet die Kontrollleuchte “Disc nicht vorhanden” so lange auf, bis die Disc von der Unterlage genommen wird. • Die Kontrollleuchte „Disc nicht vorhanden“ blinkt langsam und kontinuierlich wenn die verbleibende Bandkapazität niedriger als 100 Discs für einfarbigen Bänder und 25 Discs für CMY Bänder ist. • Ist das Band aufgebraucht, blinkt die Kontrollleuchte „Disc nicht vorhanden“ langsam und die Fehler-Kontrollleuchte leuchtet auf. • Befindet sich der Drucker im Reinigungsmodus blinken die Kontrollleuchte „Disc nicht vorhanden“ und die Fehler-Kontrollleuchte.
	**Kon-trollleuchte „Aktiv“**	• Ist der Drucker in Betrieb, leuchtet die Kontrollleuchte „Aktiv“. • Befindet sich der Drucker im AutoPrinter-Modus, blinkt die Kontrollleuchte „Aktiv“ langsam und kontinuierlich.
	**Netz-LED**	• Die Netz-LED leuchtet auf, wenn der Drucker eingeschaltet wird. • Die Netz-LED blinkt wenn die Elektronik einen fatalen Fehler entdeckt hat. • Die Netzanzeige erlischt, wenn der Drucker ein fehlerhaftes Pixelelement im Druckkopf erkennt. Die Netzanzeige leuchtet wieder auf, wenn eine Disc auf die Unterlage gelegt wird und das Bedrucken von Discs fortgesetzt werden kann. Beim weiteren Drucken kann es vorkommen, dass im Druckergebnis kleine Striche zu sehen sind. Dies ist ein Hinweis darauf, dass der Druckkopf möglicherweise erneuert werden sollte. • Die Netzanzeige erlischt, wenn der Drucker ausgeschaltet wird.

Bedienung des Prism III Druckers

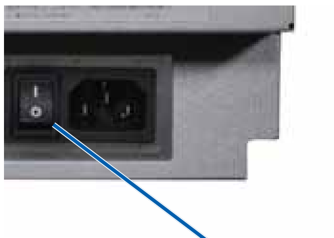
In diesem Abschnitt erhalten Sie alle erforderlichen Informationen für die Bedienung des Prism-Druckers.

Ein- und Ausschalten des Prism-Druckers

Ein- und Ausschalten eines eigenständigen Druckers

1. Drücken Sie den **Netzschalter** an der Druckerrückseite. Der Drucker wird dadurch eingeschaltet und initialisiert.
2. Drücken Sie den **Netzschalter** erneut. Der Drucker wird dadurch ausgeschaltet.

Ein- und Ausschalten eines an eine Roboter-Station oder einen AutoPrinter angeschlossenen Druckers



Wenn Ihr Prism III Drucker mit einer Roboter-Station oder einem AutoPrinter verbunden ist, gehen Sie wie folgt vor:

Tipp: Der Netzschalter am Drucker muss sich in der Stellung „Ein“ befinden.

1. Schalten Sie die **Roboter-Station** oder den **AutoPrinter** ein. Der Drucker wird dadurch eingeschaltet und initialisiert.
2. Schalten Sie die **Roboter-Station** oder den **AutoPrinter** aus. Der Drucker wird dadurch ausgeschaltet.

Einlegen einer Disc in die Druckerschublade

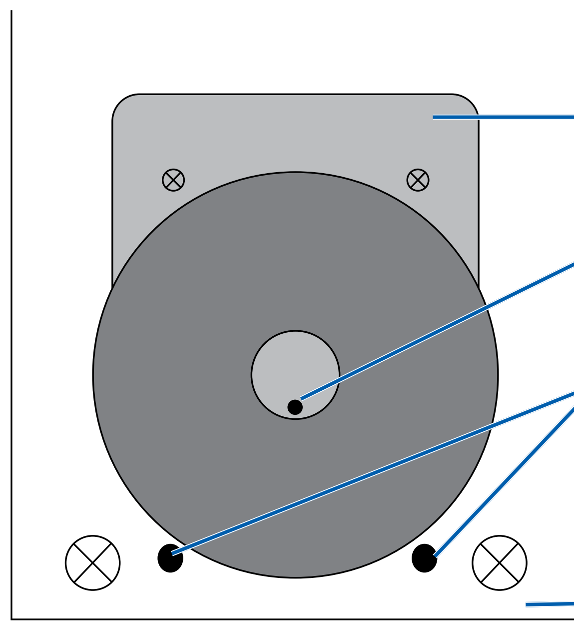
1. Mit der **operator button** (Bedienertaste) öffnen Sie die Druckerschublade.
2. Legen Sie eine **Disc** auf die Gummiunterlage zwischen die Haltestifte und den Zentrierstift.

Wichtig! Legen Sie die Disc mit der zu bedruckenden Seite nach oben ein. Die nicht zu bedruckende Seite (d. h. die Aufnahmeseite) weist einen erhabenen Stapelring nahe dem inneren Kreis auf. Wird eine Disc mit dem Stapelring nach oben eingelegt, kann der Druckkopf beschädigt werden.

Tipps:

- Liegt die Disc auf den Haltestiften auf, wird die Schublade nicht geschlossen.
- Die Eigenschaften von Druckunterlage und Druckplatte unterscheiden sich bei den eigenständigen und den zur Automatisierung vorgesehenen Modellen. Beim zur Automatisierung vorgesehenen Modell befindet sich in der Mitte der Platte ein Loch, beim eigenständigen Modell nicht. Alle Modelle sind mit einem Zentrierstift ausgerüstet.

3. Drücken Sie die **operator button** (Bedienertaste). Die Druckerschublade bewegt sich in die Disc Befestigungsposition.



Festlegen der Druckvoreinstellungen

Wichtig: Sofern nicht anders angegeben, beziehen sich alle Anweisungen zur Navigation in Windows auf 7. Bei anderen Windows-Betriebssystemen unterscheiden sich die Navigationsmodalitäten.

Zugreifen auf die Druckeinstellungen

1. Auswählen: **Start** > **Devices and Printers** (Geräte und Drucker). Das Dialogfeld *Geräte und Drucker* wird geöffnet.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Rimage Prism III.
3. Wählen Sie im Dropdown-Menü **Printing preferences** (Druckeinstellungen). Das *Rimage Prism III Druckereinstellungen* Fenster wird geöffnet.

Zugreifen auf die Druckeigenschaften

1. Auswählen: **Start** > **Devices and Printers** (Geräte und Drucker). Das Dialogfeld *Geräte und Drucker* wird geöffnet.
2. Klicken Sie mit der rechten Maustaste auf Rimage Prism III.
3. Wählen Sie aus der Dropdownliste die Option **Druckeigenschaften aus.** Das *Rimage Prism III Druckereigenschaften* Fenster wird geöffnet.

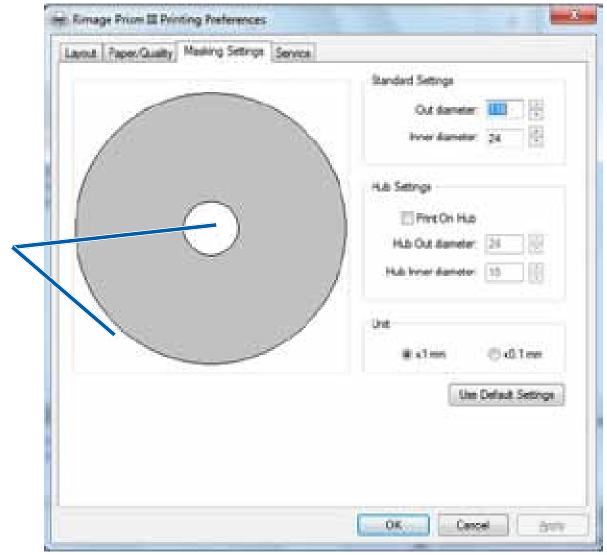
Layout und Papier-/Qualitätsvoreinstellungen

Die Optionen unter den Reiter ***Layout*** und ***Paper/Quality*** (Papier / Qualität) brauchen keine Einstellungen. Der technische Support von Rimage wird identifizieren, wenn diese Einstellungen eingestellt werden müssen, und kann bei den Einstellungen helfen welche sich unter diesen Reiter befinden.

Ändern Sie die Abdeckungseinstellungen

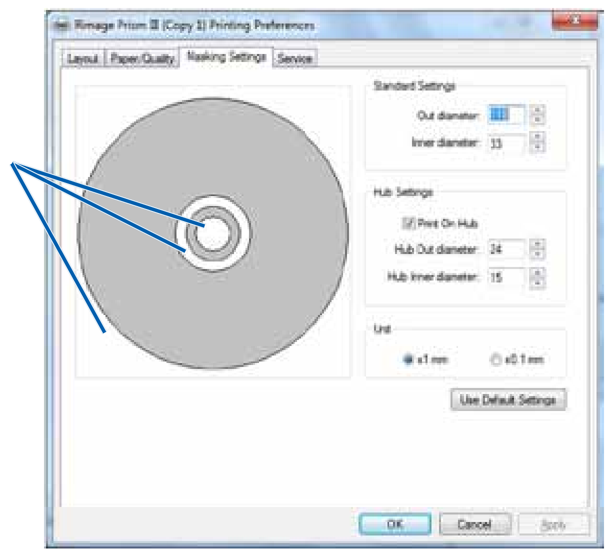
Die Rimage CD Designer Software ist bestimmt um auf optische Discs von 120 mm zu drucken, und wird die Bereiche ausmarkieren welche nicht druckbar sind, wie zum Beispiel im inneren Teil der Disc-Öffnung und außerhalb des Außenumfangs.

Abgedeckte Bereiche (kein Druck)



Einpaar Discs haben keine geeignete Druckoberfläche um dem Stapelring. Ändern Sie die Registerkarteneinstellungen um den Druck auf diese Discs unterzubringen.

Abgedeckte Bereiche (kein Druck)



Festlegen der Druckvoreinstellungen

1. Zugreifen **Print Preferences** (auf die Druckeinstellungen). Siehe Seite 9.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte ***Masking Settings*** (Abdeckungseinstellungen).
3. Auswählen die Option **Drucken auf einem Hub**.
4. Messen Sie den Innen- und Außendurchmesser der bedruckbaren Oberfläche.
5. Geben Sie die Durchmesser in dem Abschnitt **Hub Settings** (Hubeinstellungen) ein.
6. Klicken Sie auf **OK**, um die Änderungen zu speichern.

Serviceoptionen

Der Service-Reiter liefert Information über Ihrem Prism III Drucker und bietet eine Serie von Werkzeugen an, damit Ihren Drucker aktuell und ordnungsgemäß funktioniert.

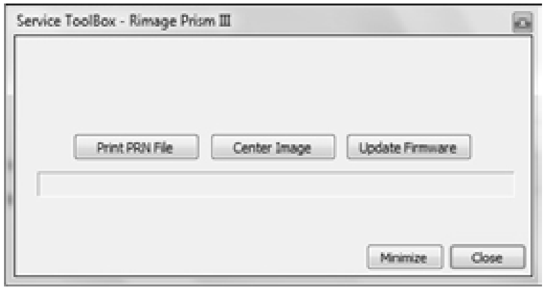
1. Zugreifen **Print Preferences** (auf die Druckeinstellungen). Siehe Seite 9.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte ***Service*** (Dienst).

   Das Fenster was Funktionsinformationen über Ihrem Prism III Drucker anzeigt.

   - **Treiber:** Zeigt Information über den Druckertreiber, inklusive Name und Versionsnummer an.
   - **Drucker:** Zeigt Information über den Drucker, inklusive Druckername, Seriennummer und Firmwareversion an.
   - **Druckerstatus:** Zeigt den Druckerstatus an.
   - **Bandstatus:** Zeigt den Bandtyp, den Prozentsatz der Bandbenutzung, die Bandteilnummer und Farbcode, und die Seriennummer des Bandes was installiert ist an.

Ausdrucken PRN Dateien

1. Zugreifen **Print Preferences** (auf die Druckeinstellungen). Siehe Seite 9.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte ***Service*** (Dienst).
3. Klicken Sie auf **Service ToolBox** (Dienst-ToolBox). Daraufhin wird das Dialogfeld Service ToolBox (Dienst-ToolBox) geöffnet.
4. Auswählen **Print PRN File** (Ausdrucken PRN Dateien).



   Ein Dialogfeld erscheint und erlaubt den Benutzer die ausgewählten PRN Dateien zu drucken.

Zentrieren des Disc-Image auf einer Disc

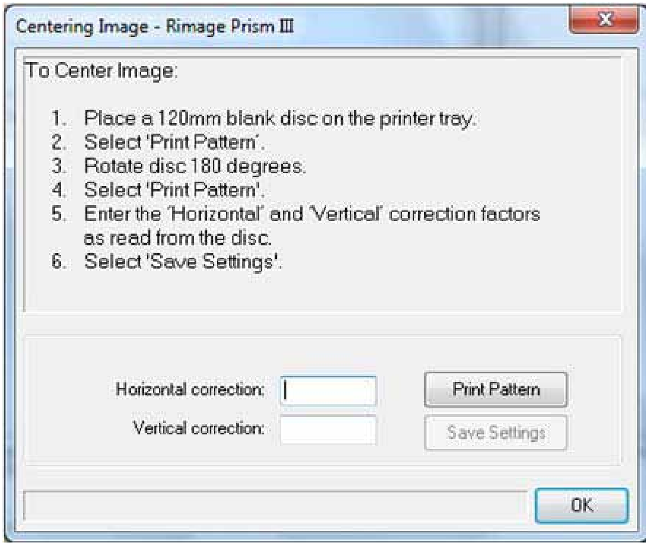
Das Zentrierungsbildwerkzeug wird benutzt um die Mechanismusmitte des Druckers einzustellen, damit die Standard CD Designer Symbolleiste passt.

Tipp: Neujustierung ist nicht nötig es sei denn die Druckerkomponenten werden ausgetauscht.

1. Zugreifen **Print Preferences** (auf die Druckeinstellungen). Siehe Seite 9.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte ***Service*** (Dienst).
3. Klicken Sie auf **Service ToolBox** (Dienst-ToolBox).

   Daraufhin wird das Dialogfeld Service ToolBox (Dienst-ToolBox) geöffnet.
4. Klicken Sie auf **Center Image** (Disc-Image zentrieren).

   Das Dialogfeld „Centering Image“ wird geöffnet.



Festlegen der Druckvoreinstellungen

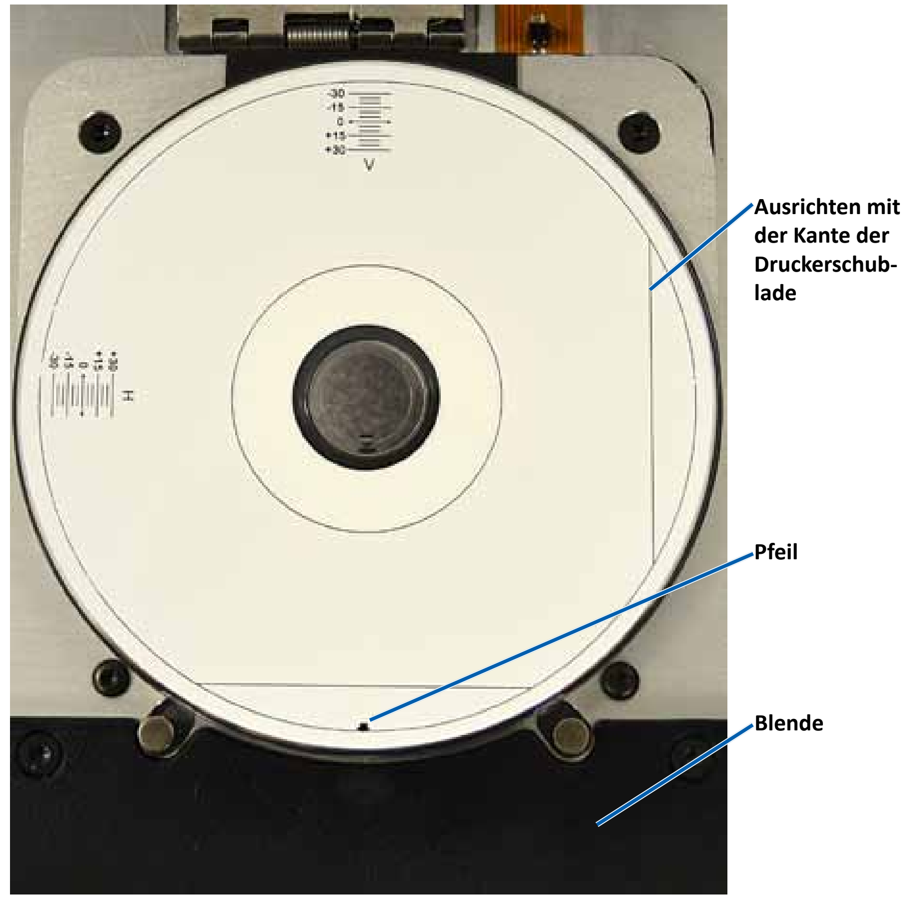
5. Folgen Sie die Schritte welche auf dem Dialogfeld „Centering Image“ umrissen sind:
    a. Öffnen Sie die Druckerschublade und legen Sie eine weiße 120-mm-Disc in die Schublade ein.
    b. Wählen Sie die Taste **Print Pattern** (Druckmuster) im Dialogfeld *Centering Image* (Disc-Image zentrieren).

       Ein Muster wird auf die Disc gedruckt.



    c. Die Disc um 180 Grad drehen.

Tipp: Nachdem Sie die Disc gedreht haben, der Pfeil was gedruckt wurde sollte in der Mitte von der Blende sein, und die gedruckte Linie sollte ausgerichtet mit der Kante der Druckerschublade sein.



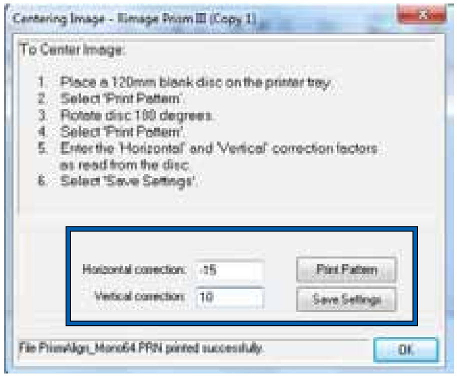
Festlegen der Druckvoreinstellungen

i. Wenn die Linien die vertikalen und horizontalen Skalen auf 0 kreuzen, braucht man eine Einstellung. Drücken **OK**.



d. Wenn sich zumindest eine Linie über die 0 kreuzt, geben Sie die horizontalen und vertikalen Berichtigungsfaktoren ein, welche von der Disc gelesen werden. **Save Settings** (Einstellungen speichern) auswählen.





Festlegen der Druckvoreinstellungen

Aktualisieren der Firmware

1. Zugreifen **Print Preferences** (auf die Druckeinstellungen). Siehe Seite 9.
2. Klicken Sie auf die Registerkarte ***Service*** (Dienst).
3. Klicken Sie auf **Service ToolBox** (Dienst-ToolBox). Daraufhin wird das Dialogfeld Service ToolBox (Dienst-ToolBox) geöffnet.
4. **Update Firmware** (Firmware aktualisieren) auswählen.

Tipp: Beziehen Sie sich auf das Dokument *Firmwareaktualisierung für den Rimage Prism III Drucker* für mehr Information um Ihre Firmwareversion zu aktualisieren.

Einstellen Geräteeinstellungen für Schwarzweiß oder CMY-Bänder

Sie können wahlweise in einer oder in mehreren Farben drucken. Benutzen Sie diesen Prozess um den Prism einzustellen, um in farbig oder einfarbig zu drucken, und stellen Sie die Geräteeinstellungen für den benutzten Bandtyp ein.

Einfarbiger Druck

1. Legen Sie ein **einfarbiges Band** in den Drucker ein. Informationen hierzu finden Sie unter *Austauschen des Druckbands* auf page 18.

Tipp: Die Druckfarbe wird automatisch gefunden und eingestellt auf dem installierten Bandtyp im Drucker.

2. Navigieren Sie zu den **Print Properties** (Druckeigenschaften). Refer to page 9.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Device Settings (Geräteeinstellungen).**
4. Wählen Sie **Halftone Setup Properties** (Halbton-Setup-Eigenschaften), um Änderungen vorzunehmen, die sich auf Farbintensität, Farbbalance oder Farbprofil auswirken.
5. Wählen Sie den **Media Type** (Medientyp aus).

Tipp: Manches DVD Medium hat einen erhöhten Stapelring auf der druckbaren Disc-Seite. Der direkt thermisch benutzter Druckprozess im Prism III Drucker kann nicht in diesem Bereich drucken. Die DVD mit oberen Stapelring verursacht dass der Drucker den Stapelring überspringt, und somit gibt es ein unbedrucktes Band auf der Disc. Rimage empfiehlt Discs ohne den Stapelring auf der druckbaren Oberfläche zu benutzen.

6. Stellen Sie die **Master Print Strobe** (Druckimpulsdauer ein): Beziehen Sie sich auf den Abschnitt *Impulseinstellungen* für mehr Information.
7. Wählen Sie **Yes** (Ja) oder **No** (Nein) in der Option **Double Print** (Doppeldruck). Die Standardeinstellung lautet **No** (Nein).

Tipps:
- Wenn Sie **Yes** (Ja) in der Option **Double Print** (Doppeldruck) auswählen, wird der Drucker jede Disc zweimal bedrucken um das Bild zu verdunkeln.
- Die Option Doppeldruck ist nur für den Einfarbigen Druck verfügbar.

8. Wählen Sie **Yes** (Ja) oder **No** (Nein) in der **Option Detect Media Change** (Medienwechsel erkennen). Der Standard ist No. Halten Sie die Standardfunktion für die AutoPrinter oder Roboter-Station Benutzung.

Tipp: Wenn Sie ja auswählen, wird der Drucker auf dem Benutzer warten, um die Disc auszuwechseln, bevor eine andere bedruckt wird.

9. Deaktivieren Sie bei einem eigenständigen Prism III Drucker die **Option Perfect Print.** Die Option „Perfect Print" steht nur bei Rimage AutoPrinter zur Verfügung.

Tipp: Nähere Informationen hierzu entnehmen Sie dem Rimage AutoPrinter Benutzerhandbuch auf der Perfect Print Option.

10. Wählen Sie **OK**, um die Änderungen zu speichern und das Fenster *Geräteeinstellungen* zu schließen.

Mehrfarbiger Druck

1. Legen Sie ein **mehrfarbiges Band** in den Drucker. Informationen hierzu finden Sie unter *Austauschen des Druckbands* auf page 18.

Tipp: Die Druckfarbe wird automatisch gefunden und eingestellt auf dem installierten Bandtyp im Drucker.

2. Navigieren Sie zu den **Print Properties** (Druckeigenschaften). Beziehen Sie sich auf page 9.
3. Klicken Sie auf die Registerkarte **Device Settings** (Geräteeinstellungen).
4. Wählen **Sie Halftone Setup Properties** (Halbton-Setup-Eigenschaften), um Änderungen vorzunehmen, die sich auf Farbintensität, Farbbalance oder Farbprofil auswirken.

Festlegen der Druckvoreinstellungen

5. Wählen Sie den **Media Type** (Medientyp aus).

Tipp: Manches DVD Medium hat einen erhöhten Stapelring auf der druckbaren Disc-Seite. Der direkt thermisch benutzter Druckprozess im Prism III Drucker kann nicht in diesem Bereich drucken. Die DVD mit oberen Stapelring verursacht dass der Drucker den Stapelring überspringt, und somit gibt es ein unbedrucktes Band auf der Disc. Rimage empfiehlt Discs ohne den Stapelring auf der druckbaren Oberfläche zu benutzen.

6. Stellen Sie die **Master Print Strobe** (Druckimpulsdauer ein): Beziehen Sie sich auf den Abschnitt *Impulseinstellungen* für mehr Information.
7. **Farbunterimpulse** verfügbar. Beziehen Sie sich auf den Abschnitt *Impulseinstellungen* für mehr Information.

Wichtig! Farbunterimpulse sind nur verfügbar mit CMY Bänder und sind als Standard nicht verfügbar. Die Druckimpulsdauer bewirkt nichts, wenn die Farbunterimpulse verfügbar sind.

8. Wählen Sie **Yes** (Ja) oder **No** (Nein) in der Option **Detect Media Change** (Medienwechsel erkennen). Die Standardeinstellung lautet No.

Tipp: Wenn Sie ja auswählen, wird der Drucker auf dem Benutzer warten, um die Disc auszuwechseln, bevor eine andere bedruckt wird.

9. Deaktivieren Sie bei einem eigenständigen Prism III Drucker die **Option Perfect Print.** Die Option „Perfect Print“ steht nur bei Rimage AutoPrinter zur Verfügung.

Tipp: Nähere Informationen hierzu entnehmen Sie dem Rimage AutoPrinter Benutzerhandbuch auf der Perfect Print Option.

10. Wählen Sie **OK**, um die Änderungen zu speichern und das Fenster *Geräteeinstellungen* zu schließen.

Impulseinstellungen

Die Impulseinstellungen kontrollieren die benutzte Energiemenge um ein Pixel zu drucken. Umso höher die Einstellung umso mehr Energie wird benutzt. Wenn die Einstellungen höher werden, wird das Bild intensiver und die Lebensdauer des Druckkopfes niedriger. Rimage empfiehlt die kleinste Impulseinstellung zu benutzen, welche die gewünschte Bildqualität liefert.

Hinweise:
- Dies sind empfohlene Einstellungen für Original-Rimage-Medien.
- Zur Feineinstellung des Farbtons können mehrere Testdrucke erforderlich sein. Aktivieren Sie den Unterpunkt zur farbabhängigen Einstellung der Druckimpulsdauer. Beispielsweise kann hiermit die Einstellung Gelbdruckimpuls verringert werden, um den Halo-Effekt auf einer bedruckten Disc auszuschalten.

1. Gehen Sie zu **Print Properties** (Druckmerkmale). Siehe Seite 9.
2. Wählen Sie den Reiter **Device Settings** (Geräteinstellungen).
3. Stellen Sie die **Master Print Strobe** (Druckimpulsdauer ein).

Bemerkung: Rimage empfiehlt die folgenden Einstellungen für Original-Rimage-Medien:
- Medienoberfläche: Thermodruckfähige Medien
- Druckimpulseinstellung für schwarzes Band: 325 - 400
- Druckimpulseinstellung für rotes Band: 375 - 425
- Druckimpulseinstellung für blaues Band: 350 - 400

4. **Aktivieren** Sie den Unterpunkt zur farbabhängigen Einstellung der Druckimpulsdauer.

Wichtig! Die Farbunterimpulseinstellungen sind nur mit den CMY Bänder verfügbar.

5. Wählen Sie **OK**, um die Änderungen zu speichern und das Fenster *Geräteeinstellungen* zu schließen.

Warten des Prism III Druckers

In diesem Abschnitt erfahren Sie, wie Sie Ihren Prism III Drucker in einem für den Betrieb optimalen Zustand bewahren.

Übersicht

Eine regelmäßige präventive Wartung Ihres Prism III Druckers trägt dazu bei, dass sie stets beste Druckergebnisse erzielen. Wartung umfasst eine Reinigung des Systems.

Vorsichtsmaßnahmen

⚠ **Vorsicht:** *So vermeiden Sie eine Beschädigung des Prism III Druckers bei der Wartung:*

- *Wenden Sie an keinem Teil des Prism-Druckers Öl, Silikon oder andere Schmierstoffe an.*
- *Wischen Sie die Oberflächen des Prism-Druckers nur mit nicht-scheuernden Reinigungsmitteln ab.*
- *Schütten Sie keine Reinigungsmittel direkt auf den Prism-Drucker. Tragen Sie das Reinigungsmittel stattdessen auf ein fusselfreies Tuch auf.*

Präventiver Wartungsplan

Die folgende Tabelle dient als Richtlinie zur Durchführung von präventiven Wartungsarbeiten.

Wichtig! Nichtbeachtung des folgenden Wartungsplans kann zum Erlöschen der Gewährleistung führen.

Hilfsmittel	Maßnahme	Häufigkeit	Anleitung
• Fusselfreies Tuch • Nicht scheuerndes Allzweckrei-nigungsmit-tel	Reinigen der **Außenflä-chen**.	Wöchentlich	1. Schalten Sie den **Prism aus.** 2. Ziehen Sie das **Netzkabel** ab. 3. Wischen Sie die **Außenflächen des Druckers ab.**
• Neues Druckband	Austauschen des **Druckbands.**	**Einfarbig Schwarz:** 2100 Discs **Einfarbig Rot:** 2100 Discs **Einfarbig Blau:** 2100 Discs **3-farbiges Band (CMY):** 500 discs	Informationen hierzu finden Sie unter *Change the Print Ribbon* auf page 18.
Druckkopf-Reinigungskit	Reinigen Sie den **Druckkopf**.	Bei jedem Austausch des Bands bzw. bei Bedarf	Informationen hierzu finden Sie unter *Reinigen des Druckkopfs* auf page 16.

Reinigen des Druckkopfs

Reinigen Sie den Druckkopf bei jedem Bandwechsel bzw. häufiger, wenn sich beim Drucken Streifen zeigen oder das Band gerissen ist.

Zur Reinigung des Prism III Druckkopfs gibt es zwei Methoden: mit dem Prism-Reinigungskit oder mit der alternativen Methode. Die alternative Methode kann angewendet werden, wenn kein Reinigungskit vorhanden ist. In diesem Abschnitt finden Sie Anweisungen für beide Methoden.

Bemerkung: Wenn der Prism-Drucker an eine Roboter-Station oder einen AutoPrinter angeschlossen ist, ist es unter Umständen einfacher, den Drucker vor dem Reinigen vom System abzunehmen.

- Schalten Sie den Drucker aus.
- Entfernen Sie alleKabel von der Rückseite des Druckers. Informationen hierzu finden Sie unter *Ansicht der Bedienelemente* auf page 6.
- Nehmen Sie den Drucker vom System ab, und stellen Sie ihn auf eine ebene Oberfläche in der Nähe einer Steckdose.
- Schließen Sie ein gesondertes Netzkabel an der Druckerrückseite an, und stecken Sie es in die Steckdose.

Reinigen des Prism III Druckkopfs mit einem Prism-Reinigungskit

Wenn Sie ein Prism-Reinigungskit haben, gehen Sie folgendermaßen vor, um den Druckkopf zu reinigen.

Erforderliche Hilfsmittel:

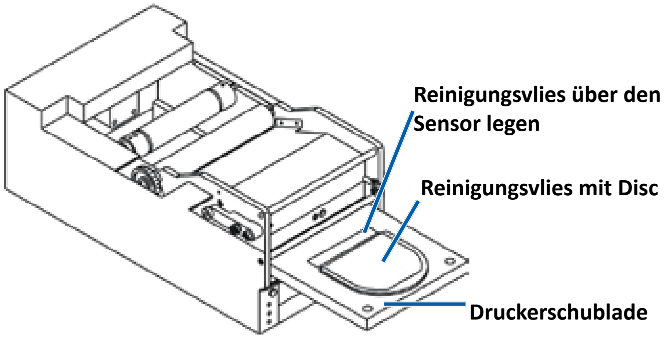
- Prism-Reinigungskit (PN 210555-001)
- Eine Disc
- Isopropylalkohol (99 %)
- Wattestäbchen

1. Bereiten Sie den **Prism** für die Reinigung vor.
    a. Schalten Sie den **Prism** aus.
    b. Nehmen Sie die **obere Abdeckung** ab.
    c. Nehmen Sie das **Band** heraus. Informationen hierzu finden Sie unter *Austauschen des Druckbands* auf page 18.
2. Starten Sie den **Reinigungsmodus**.
    a. Halten Sie die **operator button** (Bedienertaste) drückt und drücken Sie den Netzschalter, um den Prism einzuschalten.
    b. Wenn die Kontrollleuchte „Disc nicht vorhanden“ (die zweite Leuchte auf dem Bedienfeld) blinkt, lassen Sie die **operator button** (Bedienertaste) los. Die Druckerschublade wird geöffnet.

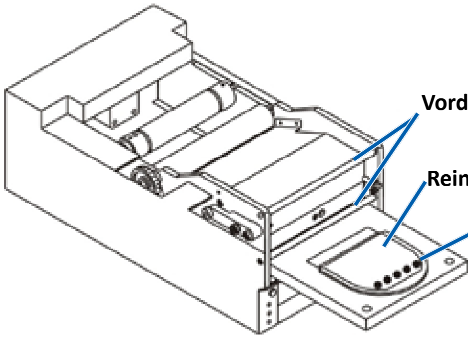
       Wenn die Bedienertaste und die Kontrollleuchte „Disc nicht vorhanden“ (die zwei oberen Kontrollleuchten im Bedienfeld) schnell blinken, befindet sich der Drucker im Reinigungsmodus.
3. Bereiten Sie das **Reinigungsvlies vor**.

   Bemerkung: Das Reinigungsvlies ist im Reinigungskit enthalten.

    a. Ziehen Sie die **Klebefolie vom Reinigungsvlies ab.**
    b. Befestigen Sie das **Reinigungsvlies auf einer** Disc.
    c. Stellen Sie sicher, dass die Seiten des Vlieses genau mit der Disc in Deckung sind.
    d. Legen Sie das **Reinigungsvlies mit der anhaftenden Disc** in die **Druckerschublade**. Stellen Sie sicher, dass die Disc genau an den Haltestiften in der Schublade ausgerichtet ist.
    e. Drücken Sie das **Vlies** nach unten und auf den **Sensor** in der Druckerschublade.
    f. Geben Sie fünf Tropfen **Isopropylalkohol** auf das **Reinigungsvlies**.



4. Reinigen Sie den **Druckkopf**.
    a. Drücken Sie die **operator button** (Bedienertaste), um die Druckerschublade zu schließen und den Reinigungszyklus zu starten. Nach Abschluss des Reinigungszyklus wird die Druckerschublade geöffnet.
    b. Falls nötig, wiederholen Sie den **Schritt a**, um den Reinigungszyklus zu wiederholen.
    c. Wenn der Druckkopf sauber ist, nehmen Sie das **Reinigungsvlies mit der Disc** wieder aus der Druckerschublade.



5. Reinigen Sie die zwei vorderen **Bandführungen.**
    a. Geben Sie Isopropylalkohol auf ein sauberes **Wattestäbchen.**
    b. Fahren Sie mit dem **Wattestäbchen** über die **Bandführungen**, um sie zu reinigene.
6. Bereiten Sie den **Prism** für den Betrieb vor.
    a. Schalten Sie den Drucker am **Netzschalter** aus und wieder ein, um den Reinigungsmodus zu beenden und den Drucker neu zu starten.
    b. Legen Sie das **Band** wieder ein. Informationen hierzu finden Sie unter *Austauschen des Druckbands* auf page 18.
    c. Wenn Sie den Drucker aus einer Roboter-Station oder einem AutoPrinter entnommen hatten, setzen Sie ihn wieder in das **System** ein und schließen Sie **alle Kabel wieder an**. Informationen hierzu finden Sie unter *Ansicht der Bedienelemente Prism III Drucker auf* page 6.

Bemerkung: Wird die Druckunterlage in der Schublade beim Reinigen nass, muss sie ganz trocknen, bevor der Prism wieder eingeschaltet wird.

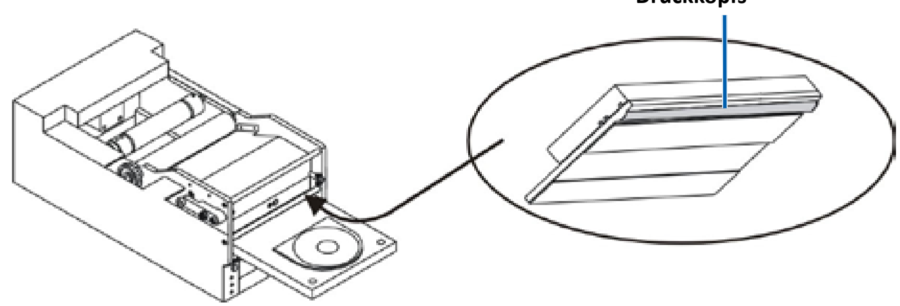
Reinigen des Druckkopfs – alternative Methode

Wenn Sie kein Reinigungskit haben, gehen Sie folgendermaßen vor, um den Prism-Druckkopf zu reinigen.

Erforderliche Hilfsmittel:

- Isopropylalkohol (99 %)
- Wattestäbchen

1. Bereiten Sie den **Prism III** vor.
    a. Schalten Sie den **Prism III** ein.
    b. Mit der **operator button** (Bedienertaste) öffnen Sie die Druckerschublade.
    c. Schalten Sie den **Prism III** aus.
    d. Nehmen Sie die **obere Abdeckung** ab.
    e. Nehmen Sie das **Band** heraus. Informationen hierzu finden Sie unter *Austauschen des Druckbands* auf page 18.
2. Reinigen Sie den **Druckkopf**.
    a. Geben Sie **Isopropylalkohol** auf ein Wattestäbchen.
    b. Führen Sie das **Wattestäbchen** in die Schubladenöffnung ein.
    c. Heben Sie das **Wattestäbchen** an und wischen Sie damit die **Konvexe Oberfläche** des Druckkopfs.



Wichtig! Hier ist die Unterseite des Druckkopfs abgebildet, um die zu reinigende Fläche zu zeigen. Entfernen Sie den Druckkopf nicht vom Drucker.

3. Sie die zwei vorderen **Bandführungen.**
   a. Geben Sie Isopropylalkohol auf ein sauberes **Wattestäbchen.**
   b. Fahren Sie mit dem **Wattestäbchen** über die **Bandführungen**, um sie zu reinigen.
4. Bandführungen, um sie zu reinigen. Nachdem der Alkohol auf dem Druckkopf getrocknet ist, können Sie den **Prism** für den Betrieb vorbereiten.
   a. Legen Sie das **Band** ein. Informationen hierzu finden Sie unter *Austauschen des Druckbands* auf page 18.
   b. Wenn Sie den Drucker aus einer Roboter-Station oder einem AutoPrinter entnommen hatten, setzen Sie ihn wieder in das **System** ein und schließen Sie **alle Kabel** wieder an der Druckerrückseite an. Informationen hierzu finden Sie unter *Ansicht der Bedienelemente*auf page 6.

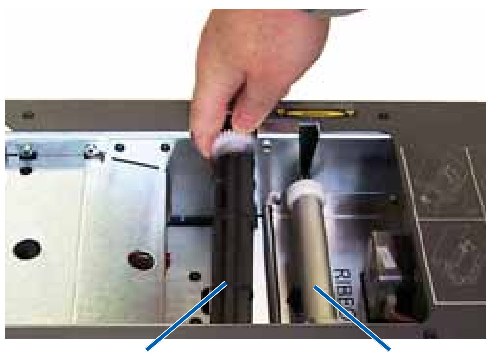
Austauschen des Druckbands

Wichtig! Der Prism III Drucker läuft nur mit originale Rimage Bänder.

Rimage unterstützt bei seinen Druckern nur die Verwendung von original Rimage-Bändern. Druckerprobleme, die aufgrund der Verwendung von Bändern anderer Hersteller entstehen, sind durch die Rimage-Garantie oder den Wartungsvertrag nicht abgedeckt.

Tipp: Werden Bänder an einem Ort gelagert, der sich in den Umgebungsbedingungen deutlich vom Einsatzort des Druckers unterscheidet, ist sicherzustellen, dass sich die Bänder zunächst an die neuen Bedingungen anpassen können. Je größer der Temperatur- und/oder Feuchtigkeitsunterschied ist, desto mehr Zeit muss berücksichtigt werden.

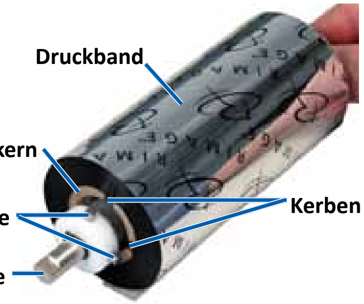
1. Vorbereitung zum Laden des **Druckbandes**.
   a. Schalten Sie den **Prism** ein.
   b. Nehmen Sie die **obere Abdeckung** vom Drucker ab.
   c. Heben Sie die **Aufnahmerolle** zunächst an der Zahnradseite an und heben Sie sie dann aus dem Drucker heraus.



   d. Heben Sie die **Zuführungsrolle** aus dem Drucker heraus.

Bemerkung: Wenn Sie das Band erneuern, ist dies eine gute Gelegenheit, den Druckkopf zu reinigen. Informationen hierzu finden Sie unter *Reinigen des Druckkopfs* auf page 16.

2. Legen Sie das **Druckband** ein.
   a. Schieben Sie das **Druckband** auf die **Zuführungsrolle**.
   b. Richten Sie die beiden **Kerben** im Pappkern auf die **Metallstifte** auf der **Zuführungsrolle** aus.



   c. Drücken Sie die **operator button** (Bedienertaste) um die **Druckerschublade** zu schließen.
   d. Lösen Sie das **Vorlaufband vom**.
   e. Schieben Sie das **Vorlaufband** unter der **Bandführung** und in die **Bandinstallationsbefestigung**.



Warten des Prism III Druckers

3. Zuführungsband ab. Setzen Sie die **Zuführungsrolle** wie gezeigt ein. Ziehen Sie das Vorlaufband nicht ganz straff.
    a. Drücken Sie die **operator button** (Bedienertaste), bis die Schublade ausgefahren wird. Das Band wird zur Vorderseite des Prism gezogen.
    b. Entfernen Sie das **Vorlaufband** aus der Installationsbefestigung.
    c. Entfernen Sie den **Klebestreifenschutz** vom **Vorlaufband**.

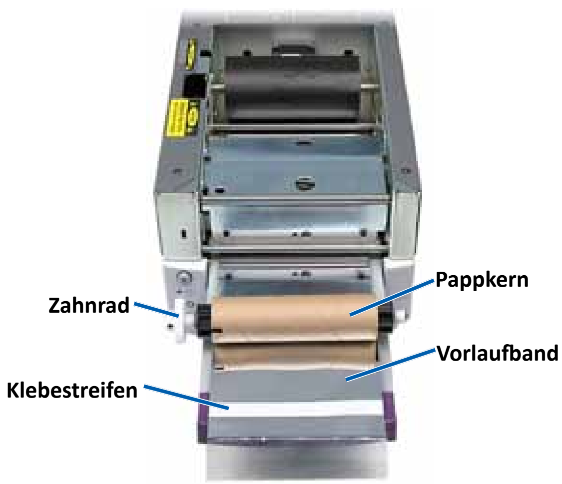


    c. Ziehen Sie das **Vorlaufband** nach oben über den **Pappkern**.
    d. Befestigen Sie den **Klebestreifen** so am **Pappkern**, dass sich die Kanten des Vorlaufbands mit den Kanten des Pappkerns decken.
    e. Drehen Sie die Rolle so weit, dass sich das **Vorlaufband** einmal um die Rolle legt.



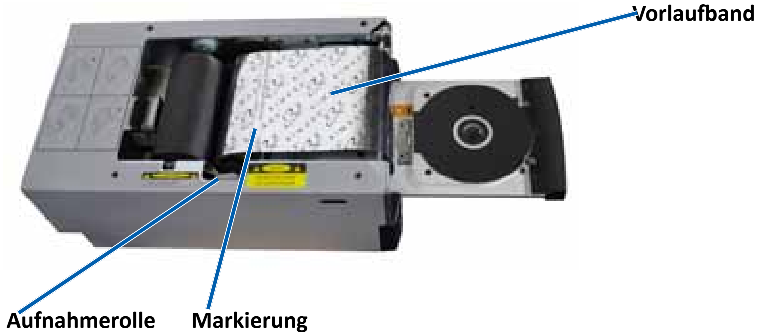
4. Setzen Sie die **Aufnahmerolle**e in.
    a. Stecken Sie den **neuen leeren Pappkern** auf die **Aufnahmerolle**. Er kann nur in einer Richtung aufgesteckt werden.
    b. Setzen Sie die **Aufnahmerolle** auf das **Vorlaufband**, siehe Abbildung.

Wichtig! Das Zahnrad muss sich auf der richtigen Seite befinden.



Wichtig! Wickeln Sie das Band nicht über die STOP-Markierung **STOP - Wind Leader Onto Take-up Core Stopping Here** hinaus auf die einfarbigen Bänder. Wenn Sie ein CMY Band benutzen, rollen Sie das Ende des gelben Bandes auf.

5. Setzen Sie die **Aufnahmerolle** den Prism ein und drücken Sie sie fest bis zum Einrasten herunter. Das Band muss straff sein und darf keine Falten werfen.



Wichtig! Wickeln Sie die Markierung **STOP – Wind Leader Onto Take-up Core Stopping Here** auf dem Vorlaufband nicht auf die Aufnahmerolle. Die Markierung darf nicht hinter dem in der Abbildung gezeigten Punkt liegen. Liegt die Markierung auf der Rolle, ziehen Sie die Aufnahmerolle heraus und spulen das Band zurück. Drehen Sie die Zuführungsrolle zurück, um das Band zu straffen.

6. Drücken Sie die **operator button** (Bedienertaste) und warten Sie für 5 Sekunden damit der Drucker das Band erkennt. Wenn das Band vom Drucker erkannt wurde, hört auf die Kontrollleuchte „Fehler“ zu blinken.

Bemerkung: Während der Bandüberprüfung wird das Band über das Vorlaufband hinaus gewickelt. Vergewissern Sie sich nach der Bandüberprüfung, dass das Band straff ist.

7. Setzen Sie die **obere Abdeckung auf.**

RIMAGE®

Manuel d'utilisation de l'imprimante Prism III



Siège social :
Rimage Corporation
7725 Washington Avenue South
Minneapolis, MN 55439
États-Unis

800-553-8312 (Amérique du Nord)
Service : +1 952-946-0004
(Mexique/Amérique latine)
Télécopie : +1 952-944-6956

Siège européen :
Rimage Europe GmbH
Albert-Einstein-Str. 26
63128 Dietzenbach
Allemagne

Tel. : +49 6074-8521-14
Télécopie : +496074-8521-100

Siège Asie/Pacifique :
Rimage Japan Co., Ltd.
2F., WIND Bldg.
7-4-8 Roppongi Minato-ku,
Tokyo 106-0032 JAPON

Tel. : +81-3-5771-7181
Télécopie : +81-3-5771-7185

La version la plus récente de ce document est disponible à l'adresse www.rimage.com/support.

Sommaire

Introduction

Le présent manuel fournit les informations requises pour utiliser, configurer et entretenir l'imprimante Rimage Prism III.

Pour des informations spécifiques concernant votre chargeur automatique ou votre robot d'impression AutoPrinter Rimage, consultez le guide de l'utilisateur du produit à l'adresse www.rimage.com/support. Allez sur la page ***Support*** (Assistance), sélectionnez **Prism III** et ensuite l'onglet ***User Manuals*** (Guides de l'utilisateur).

Important ! Il est possible que votre imprimante Prism III ne ressemble pas exactement au modèle illustré dans ce guide.

À propos de ce guide d'utilisation

- Bien que nous fassions tout notre possible pour maintenir à jour l'ensemble de nos documentations et de nos manuels, sachez que la version anglaise disponible sur notre site Web contient les informations les plus récentes.
- Sauf indication contraire, toutes les instructions de navigation Windows se rapportent à des chemins d'accès Windows 7. La navigation dans les autres systèmes d'exploitation Windows peut différer légèrement.
- Les symboles et remarques suivants sont utilisés dans le manuel pour clarifier les informations données :

Conseil : un conseil peut suggérer des méthodes différentes qui ne sont pas forcément évidentes et vous aider à comprendre les avantages et les possibilités du produit.

Important !

- Une remarque importante fournit des informations essentielles pour l'exécution d'une tâche.
- Informations importantes supplémentaires.
- Si vous n'êtes pas obligé de tenir compte d'un conseil pour exécuter une tâche, en revanche, vous ne pouvez ignorer une remarque importante.

***Attention :** indique que la non-observation de la directive correspondante pourrait provoquer la perte ou l'endommagement de l'équipement, du produit, du logiciel ou des données.*

***Avertissement !** Indique que la non-observation de cette directive pourrait être à l'origine de blessures pour le personnel d'exploitation ou de maintenance de l'équipement.*

À propos de l'imprimante Prism III

La Prism III fait partie de la gamme d'imprimantes Rimage. Il s'agit d'une imprimante ultra rapide permettant d'imprimer des informations monochromes ou en couleur sur des CD, des DVD ou des disques Blu-ray Disc™.

L'imprimante peut être utilisée en mode manuel en tant qu'imprimante Stand-Alone ou être couplée à un chargeur automatique ou un robot d'impression AutoPrinter Rimage.

Instructions de déballage et de configuration

Les instructions de déballage et d'installation sont fournies avec l'imprimante Prism III. Veuillez vous référer au *guide d'installation et de configuration de l'imprimante Prism III Rimage*, ainsi qu'au guide d'installation et de configuration fourni avec votre chargeur automatique ou robot d'impression AutoPrinter Rimage.

Informations importantes

Cette section contient les informations requises pour contacter l'assistance ainsi que des mises en garde et des avertissements concernant l'imprimante Prism III.

Les spécifications techniques concernant ce produit sont consultables sur www.rimage.com/support. Sur la page **Support** (Assistance), sélectionnez : **Printer Series** (Série Impression) **> Prism >** ***User Manuals*** (Guides de l'utilisateur).

Informations relatives à l'assistance

États-Unis, Canada et Amérique latine	
Rimage Corporation 7725 Washington Avenue South Minneapolis, MN 55439 États-Unis Attn: Rimage Services	**Adresse électronique :** support@rimage.com **Téléphone :** Amérique du Nord : 800-553-8312 Mexique/Amérique latine : 952-944-8144 **Télécopie :** 952-944-7808
Europe	
Rimage Europe GmbH Albert-Einstein-Str. 26 63128 Dietzenbach Allemagne	**Adresse électronique :** support@rimage.de **Téléphone :** +49 6074-8521-14 **Télécopie :** +49 6074-8521-100
Asie/Pacifique	
Rimage Japan Co., Ltd. 2F., WIND Bldg. 7-4-8 Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-0032 JAPON	**Adresse électronique :** apsupport@rimage.co.jp **Téléphone :** +81-3-5771-7181 **Télécopie :** +81-3-5771-7185

Pour contacter les Services Rimage :	
Site Web : www.rimage.com/support **Base de connaissances :** http://rimage.custhelp.com Connectez-vous et cliquez sur l'onglet ***Ask a Question*** (Poser une question).	
Lorsque vous contactez les Services Rimage, veuillez fournir : • le numéro de série du système et la version du logiciel • une description fonctionnelle et technique du problème • le message d'erreur exact reçu	Copiez ces informations relatives à votre produit Rimage pour référence ultérieure. **Remarque :** Veillez à mettre à jour le numéro de série à chaque fois que vous recevez un système de remplacement.
	Numéro de série :
	Nom du produit :
	Date d'achat :

Informations complémentaires en ligne

Sur www.rimage.com/support, vous découvrirez les services et l'assistance de classe mondiale offerts par Rimage.

À partir de la page d'accueil **Assistance** :	À partir de la page du produit, vous pouvez accéder aux éléments suivants :
1. Sélectionnez la **série de votre produit**. 2. Sélectionnez votre **produit**. 3. Apprenez-en plus sur la **page du produit**.	• informations sur les dernières mises à jour du logiciel et du micrologiciel • caractéristiques du produit • documents les plus récents • téléchargements des pilotes et des micrologiciels disponibles

Assistance technique

Rimage propose de nombreuses options de service et d'assistance pour l'imprimante Prism III, notamment des services d'échange. Pour des informations supplémentaires, notamment en ce qui concerne les tarifs de ces services, veuillez contacter votre revendeur à valeur ajoutée Rimage ou notre groupe Rimage.

Important ! Veillez à enregistrer votre système Rimage pour obtenir une garantie pièces et main-d'œuvre valable un an et bénéficier d'un accès prioritaire à l'assistance téléphonique. Pour l'enregistrement, connectez-vous à la page http://www.rimage.com/support/warranty-registration.

Avis d'exclusion de responsabilité pour le logiciel d'enregistrement sur CD optique

Il se peut que ce produit, le logiciel ou la documentation aient été conçus pour vous aider à la reproduction d'un matériel dont vous possédez les droits d'auteurs ou pour lequel vous avez obtenu l'autorisation de copier auprès du propriétaire des droits. En l'absence de détention de ces droits d'auteur ou d'une telle autorisation, vous êtes susceptible d'enfreindre la loi sur les droits d'auteur et d'être passible de dommages et intérêts ou d'autres réparations. En cas de doute concernant vos droits, nous vous invitons à consulter votre conseiller juridique. Si vous ne possédez ni les droits d'auteur ni l'autorisation du détenteur des droits d'auteur, la copie non autorisée de contenu soumis à des droits d'auteur et présent sur un disque optique ou tout autre support viole les lois nationales et internationales et peut entraîner des sanctions pénales sévères.

Informations importantes

Informations de sécurité et de conformité

Data Transmission System 13.56MHz, TI Model Number: TRF7960

Ce manuel et les indications sur le produit assurent un fonctionnement adéquat et en toute sécurité. Les indications ci-dessous vous aideront à vous prémunir, vous et les autres personnes, contre d'éventuels accidents et à éviter tout endommagement de l'équipement.

Pour plus d'informations, consultez la section ci-dessous ainsi que la section *Consignes de sécurité* en page 4 et la section *Informations de conformité*.

Consignes de sécurité

Pour garantir la sécurité, veuillez lire ces consignes et vous familiariser avec leur signification avant d'utiliser cet équipement.

Avertissement !

- *L'utilisation de commandes ou de réglages, ou l'exécution de procédures autres que celles ici spécifiées pourraient entraîner une exposition dangereuse aux radiations.*
- *Ne démontez pas l'imprimante et n'utilisez aucun outil. Toutes les procédures d'entretien doivent être réalisées par un technicien agréé Rimage ou le produit doit être envoyé en réparation dans un centre de réparation agréé Rimage.*
- *L'entretien de l'imprimante doit être effectué avec le cordon d'alimentation débranché.*
- *L'intérieur de l'imprimante contient des arêtes coupantes.*
- *La partie avant de l'imprimante peut être ouverte manuellement. N'insérez pas vos doigts.*
- *Ne touchez pas au rouleau de chauffage.*

Attention :

- *Tous les équipements alimentés par courant alternatif (secteur) ou par courant continu basse tension, comme les interrupteurs, les blocs d'alimentation, les fusibles, les ventilateurs, les moteurs autres que pas à pas, doivent être remplacés par des composants agréés par Rimage afin de conserver l'agrément de sécurité émis par UL.*
- *N'utilisez que le cordon d'alimentation secteur fourni. Pour de plus amples informations ou pour commander un nouveau cordon d'alimentation, contactez le service client Rimage.*
- *Ce produit est conçu pour fonctionner dans un environnement de bureau.*
- *N'utilisez pas l'imprimante en cas de surchauffe ou si une odeur anormale s'en dégage. Un incendie peut se déclarer et il y a un risque de décharge électrique. En cas de surchauffe ou d'odeur anormale, vous devez immédiatement débrancher le câble de la prise de courant. Contactez votre revendeur agréé Rimage pour toute réparation.*
- *Laissez suffisamment d'espace libre pour l'ouverture du tiroir du plateau de l'imprimante. Ne touchez pas au plateau de l'imprimante pendant son déplacement.*
- *Si le panneau latéral est ouvert pendant que l'imprimante est sous tension, l'imprimante s'arrête. N'intervenez jamais à l'intérieur de l'imprimante pendant qu'elle fonctionne. N'essayez jamais de forcer ou de contourner le système de verrouillage de la porte.*
- *Veuillez n'utiliser aucune autre tension que le 110 V CA ou le 220 V CA. Un incendie est susceptible de se déclarer et il y a un risque de décharge électrique.*

Informations importantes

Informations de conformité

Produit	Imprimante Prism III
Modèle	CDPR6
Avis pour les États-Unis	**REMARQUE :** ce matériel a été testé et s'est révélé conforme aux normes des appareils numériques de la classe A, en vertu de la section 15 de la réglementation FCC. Ces normes ont été établies afin de fournir une protection raisonnable contre toute interférence nuisible en cas d'utilisation du matériel dans un environnement commercial. Ce matériel génère, utilise et peut émettre des radiofréquences. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Son utilisation dans une zone résidentielle peut également provoquer des interférences nuisibles. Dans ce cas, il incombe à l'utilisateur de remédier à ce problème, à ses propres frais. Ce produit est conforme à la norme UL 60950-1, 2e édition.
Avis pour le Canada	This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003 Issue 4 : 2004. Cet appareil numérique de classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada, édition 4 : 2004. This product complies with CAN/CSA C22.2 No. 60950-1-07 1st Edition. Ce produit est conforme à la norme CAN/CSA C22.2 N° 60950-1-07 1e édition.
Avis pour l'Europe	Ce produit est conforme à la directive CEM (89/336/CEE) et à la directive basse tension (73/23/CEE) par le respect des normes européennes suivantes : EN 55022: 2010/AC: 2011 limite de Classe A ; EN 55024: 2010; EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 60950-1: 2006/ A11:2009. La marque CE a été apposée conformément à la directive du marquage CE 93/68/CEE.
Avis pour le Japon	Cet équipement est un produit de classe A conforme à la norme du Voluntary Control Council for Interference (VCCI) relative aux équipements informatiques. Si cet équipement est utilisé en milieu domestique, des interférences radio risquent de se produire, auquel cas l'utilisateur devra prendre les mesures correctives qui s'imposent. Traduction : この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。
Avis pour l'Australie	Ce produit est conforme à la norme AS/NZS CISPR22 : 2009.
Avis pour la Corée	Cet appareil est certifié conforme aux dispositions légales du Framework Act on Telecommunications et du Radio Waves Act. 위 기기는 전기통신기본법, 전파법 에 따라 인증되었음을 증명 합니다.
Avis pour Taiwan	This is class A digital device. It may cause radio-frequency interference when used in a residential area. In this case, the users are advised to take appropriate precautions. Translation: 警告使用者： 此┌甲類資┌技術設備，於居住環境時，可能┌造成射頻擾動，在此種情┌下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Spécifications de l'imprimante Prism III

Cette section décrit les spécifications requises par l'imprimante Prism en matière d'encre, de conception des étiquettes et d'impression.

Rubans

Important !

- Rimage ne prend en charge que les rubans de la marque Rimage dans ses imprimantes Prism. Les problèmes d'imprimante résultant de l'utilisation de rubans d'autres fabricants ne sont pas couverts par votre garantie ou votre contrat de maintenance Rimage.
- Pour des résultats optimaux, stockez les rubans Prism III à une température comprise entre -5 °C et 40 °C (23 °F à 104 °F) et à un niveau d'humidité relative (sans condensation) compris entre 30 % et 80 %.
- Évitez l'humidité et la lumière directe du soleil.
- Ne réutilisez pas les rubans.
- N'utilisez que des rubans conçus pour votre imprimante Prism III. Reportez-vous au tableau ci-dessous.

L'imprimante Prism nécessite des rubans conçus spécialement pour ce type d'imprimante. L'imprimante Prism III est uniquement compatible avec les rubans Rimage suivants :

Type de ruban	Nombre de disques imprimés
2002364 noir	2 100
2002366 rouge	2 100
2002367 bleu nuit	2 100
2002365 multicolore (CMJ)	500

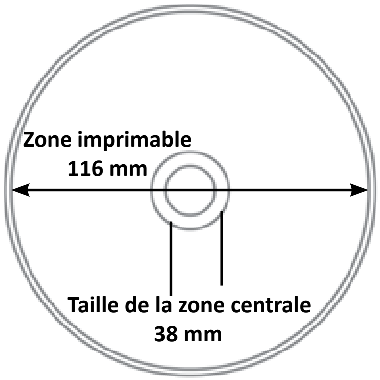
Conception des étiquettes

CD Designer™, le logiciel d'édition d'étiquettes compatible Windows de Rimage, est fourni avec chaque imprimante. Ce logiciel est installé sur votre PC au cours d'une installation normale du logiciel Rimage. Si votre PC fonctionne sous Windows, vous pouvez utiliser CD Designer pour concevoir vos étiquettes.

Si vous utilisez un ordinateur Macintosh ou si vous préférez concevoir vos étiquettes avec une autre application que CD Designer, utilisez les critères suivants.

Important ! CD-Designer n'est pas compatible avec le système Macintosh.

- Format fichier : pour obtenir des résultats optimaux, sauvegardez vos étiquettes aux formats JPEG ou TIFF. Ces formats de fichiers doivent cependant être convertis avant l'impression. Si vous utilisez CD Designer pour imprimer des étiquettes, vous devez les importer et les enregistrer sous forme de fichiers CD Designer (.btw) avant de les imprimer. Si vous n'utilisez pas CD Designer pour imprimer les étiquettes, vous devez les convertir en fichiers PDF avant de les imprimer.
- **Mode couleurs :** les étiquettes importées dans CD Designer doivent être en mode couleurs RGB.
- **Résolution :** utilisez des images ou des logos d'une définition de 300 x 300 PPP (points par pouce) ou 300 x 600 PPP.
- **Dimensions de conception des étiquettes :** largeur de 1 536 pixels (130 mm ou 5,12 po) et hauteur de 1 356 pixels (114,8 mm ou 4,52 po).
- **Zone imprimable :** la zone imprimable du disque lors de l'utilisation d'une imprimante Prism est de 116 mm (4,567 po) et la zone centrale est de 38 mm (1,496 po).



Impression

Toutes les étiquettes créées et enregistrées dans CD Designer sont au format de fichier approprié (.btw) pour pouvoir être imprimées sur une imprimante Prism. Si vous créez et enregistrez des étiquettes à l'aide d'un logiciel autre que CD Designer, enregistrez ces étiquettes au format PDF avant de les imprimer grâce à l'imprimante Prism. Si vous utilisez une imprimante Stand-Alone Prism ou un robot d'impression AutoPrinter AutoPrism, vous pouvez imprimer directement à partir de n'importe quelle application dotée d'une fonction d'impression.

Identification des pièces de l'imprimante Prism III

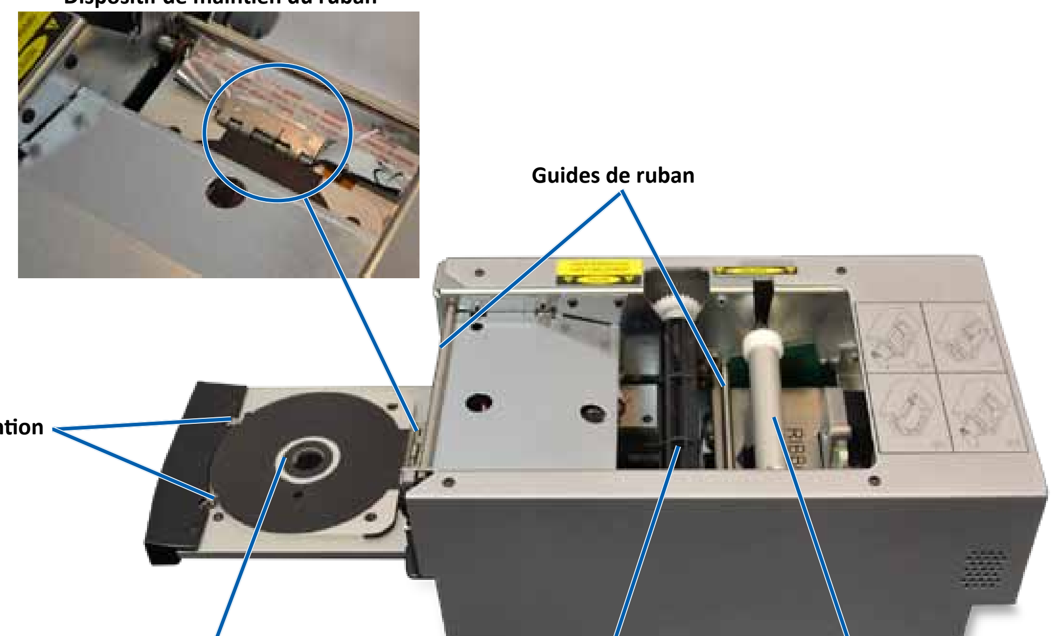
Vue de face



Vue arrière



Vue du dessus



Identification des pièces de l’imprimante Prism III

Panneau de l’opérateur

Le panneau de l'opérateur est situé sur la face avant de l'imprimante. Vous trouverez quatre voyants lumineux et un bouton de commande sur le panneau de l'opérateur.

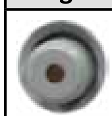
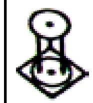
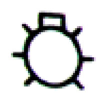
Bouton de commande

Appuyez sur le bouton de commande pour ouvrir et fermer le tiroir du plateau de l'imprimante. Le voyant lumineux Erreur se trouve au centre du bouton de commande. Reportez-vous à la section *Voyants lumineux* pour de plus amples informations.

Voyants lumineux

Le nom et la fonction de chaque voyant lumineux sont décrits ci-dessous. Chaque voyant signale des états différents de l'imprimante Stand-Alone Prism. Les imprimantes Prism montées sur des chargeurs automatiques ou des robots d’impression AutoPrinter AutoPrism peuvent présenter des états différents.



Image	Nom	Fonctionnalité
	**Voyant lumineux Erreur**	• Le voyant lumineux Erreur situé sur le bouton de commande s'allume lorsqu'une erreur se produit pendant l'impression. • Les voyants lumineux Erreur et Disque absent clignotent lorsque l'imprimante est en mode nettoyage. • Le voyant lumineux Erreur s'allume et le voyant lumineux Disque absent clignote lentement lorsqu’il n’y a plus de ruban.
	**Voyant lumineux Disque absent**	• Le voyant lumineux Disque absent clignote avec un code d'erreur quand une erreur se produit. Une fois l'erreur résolue, appuyez sur le bouton de commande pour éteindre le voyant lumineux. • Le voyant lumineux Disque absent s'allume lorsque le plateau de l'imprimante est vide ou quand le disque n'est pas correctement maintenu par les broches. Lorsqu'un disque est placé sur le plateau, le voyant lumineux Disque absent s'éteint. • Dans le mode Copies multiples, le voyant Disque absent reste allumé jusqu'au retrait du disque du plateau. • Le voyant Disque absent clignote continuellement et lentement lorsque la capacité restante du ruban est inférieure à 100 disques pour les rubans monochromes et 25 disques pour les rubans CMJ. • Le voyant lumineux Disque absent clignote lentement tandis que le voyant Erreur s'allume lorsqu’il n’y a plus de ruban. • Le voyant Disque absent et le voyant Erreur clignotent lorsque l'imprimante est en mode nettoyage.
	**Voyant lumineux Actif**	• Le voyant Actif clignote lorsque l'imprimante est en fonctionnement. • Le voyant Actif clignote continuellement et lentement lorsque l'imprimante est en mode AutoPrinter.
	**Témoin Alimentation**	• Le voyant Alimentation s'allume lorsque l'imprimante est mise sous tension. • Le voyant Alimentation clignote lorsque la carte système a détecté une erreur fatale. • Le voyant Alimentation s'éteint lorsque l'imprimante détecte un élément pixel défectueux dans la tête d'impression. Il se rallume lorsqu'un disque est placé sur le plateau et que vous pouvez continuer à imprimer des disques. Si vous continuez à imprimer, de petites lignes peuvent apparaître dans vos travaux d'impression. Cela signifie qu'il faut peut-être prévoir un remplacement de la tête d'impression. • Le voyant Alimentation s'éteint lorsque l'imprimante est mise hors tension.

Utilisation de l’imprimante Prism III

Cette section fournit les informations nécessaires pour utiliser l'imprimante Prism.

Mise sous et hors tension de l'imprimante Prism

Mise sous ou hors tension d'une imprimante Stand-Alone

1. Appuyez sur l'**interrupteur d'alimentation** situé à l'arrière de l'imprimante. L'imprimante démarre et s'initialise.
2. Appuyez de nouveau sur l'**interrupteur d'alimentation**. L'imprimante est mise hors tension.



Mise sous ou hors tension d'une imprimante connectée à un chargeur automatique ou à un robot d’impression AutoPrinter

Procédez comme suit si votre imprimante Prism III est connectée à un chargeur automatique ou à un robot d’impression AutoPrinter :

Conseil : l'interrupteur d'alimentation de l'imprimante doit être sur la position « on ».

1. Mettez le **chargeur automatique** ou le robot d'impression **AutoPrinter** sous tension. L'imprimante démarre et s'initialise.
2. Mettez le **chargeur automatique** ou le robot d'impression **AutoPrinter** hors tension. L'imprimante est mise hors tension.

Positionnement d’un disque sur le plateau de l’imprimante

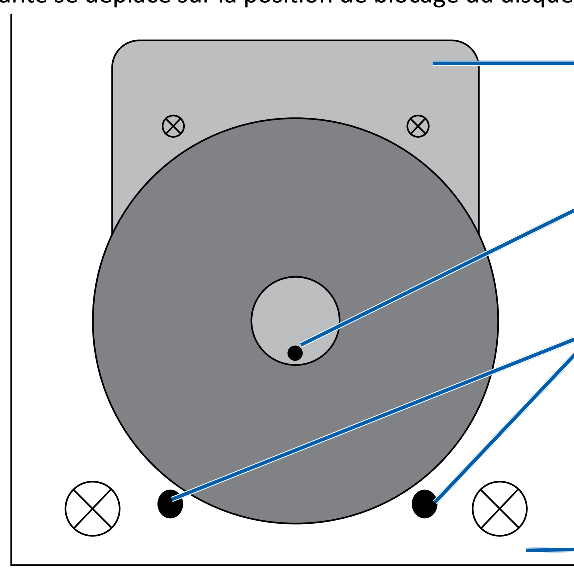
1. Appuyez sur le **operator button** (bouton de commande) pour ouvrir le tiroir du plateau de l'imprimante.
2. Placez un **disque** sur le support en caoutchouc entre les deux broches de rétention et la broche de centrage.

Important ! Placez le disque avec la surface d'enregistrement tournée vers le bas. La surface d'enregistrement possède un anneau d'empilage légèrement surélevé à proximité de la zone centrale. Si vous insérez un disque avec l'anneau d'empilage au-dessus, vous risquez d'endommager la tête d'impression.

Conseils :

- Si le disque repose sur les broches de rétention, le plateau de l'imprimante ne se fermera pas.
- La plaque et le support d'impression diffèrent entre les modèles Stand-Alone et automatisés. Les modèles automatisés possèdent une ouverture au milieu de la plaque ; le modèle Stand-Alone n'en possède pas. Tous les modèles possèdent une broche de centrage.

3. Appuyez sur le **operator button** (bouton de l’opérateur). Le plateau de l'imprimante se déplace sur la position de blocage du disque.



Configuration de vos préférences d'impression

Important: sauf indication contraire, toutes les instructions de navigation Windows se rapportent à des chemins d'accès Windows 7. La navigation dans les autres systèmes d'exploitation Windows peut différer légèrement.

Accès aux préférences d'impression

1. Sélectionnez : **Start** (Démarrer) > **Devices and Printers** (Périphériques et imprimantes). La boîte de dialogue *Devices and Printers (Périphériques et imprimantes)* s'ouvre.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur Rimage Prism III.
3. Sélectionnez **Printing preferences** (Préférences d'impression) dans la liste déroulante. La fenêtre *Préférences d'impression Rimage Prism III* s'ouvre.

Accès aux propriétés d'impression

1. Sélectionnez : **Start** (Démarrer) > **Devices and Printers** (Périphériques et imprimantes). La boîte de dialogue *Devices and Printers (Périphériques et imprimantes)* s'ouvre.
2. Cliquez avec le bouton droit de la souris sur Rimage Prism III.
3. Sélectionnez **Printing properties** (Propriétés d'impression) dans la liste déroulante. La fenêtre *Propriétés d'impression Rimage Prism III* s'ouvre.

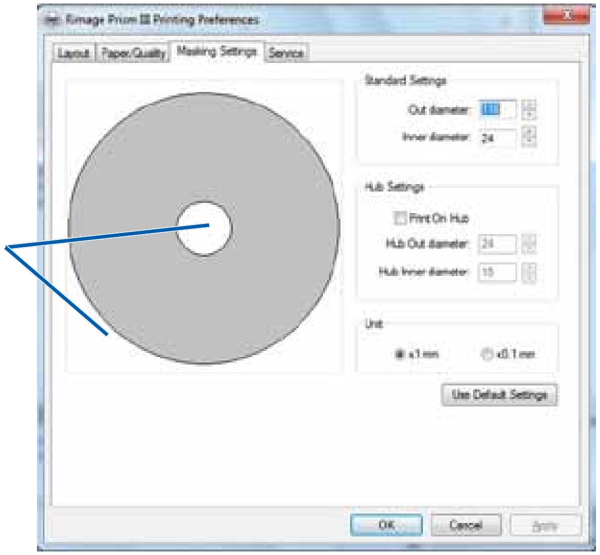
Préférences de mise en page et papier/qualité

Les options des onglets ***Layout*** and ***Paper/Quality*** (Mise en page et papier/qualité), ne requièrent généralement aucun paramétrage. L'assistance technique de Rimage vous aidera à identifier le moment où les réglages de ces paramètres doivent être modifiés et vous aidera pour ces onglets.

Modification des paramètres de masque

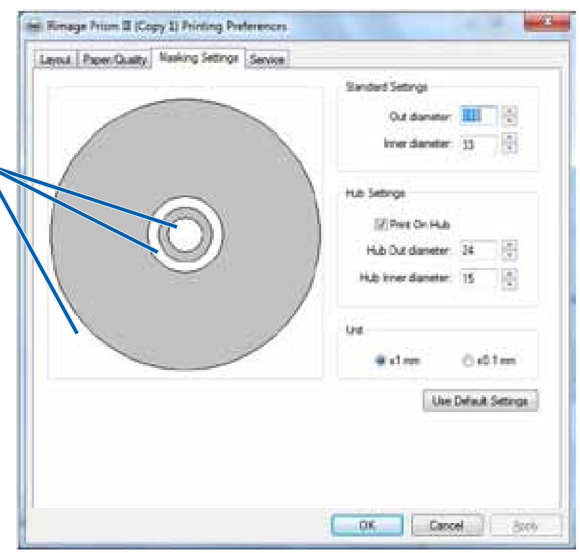
Le logiciel CD-Designer Rimage est conçu pour imprimer des disques optiques de 120 mm et masquera les zones non imprimables telles que la zone de l'orifice central ou la circonférence externe du disque.

Zones masquées (non imprimées)



Sur certains disques, la zone autour de l'anneau d'empilage n'est pas revêtue d'un matériau imprimable. Modifiez les paramètres du masque pour adapter l'impression à ce type de disques.

Zones masquées (non imprimées)



Configuration de vos préférences d'impression

1. Accédez aux **Print Preferences** (préférences d'impression). Reportez-vous à la page 9.
2. Sélectionnez l'onglet ***Masking Settings*** (paramètres du masque).
3. Sélectionnez l'option **Print on Hub** (impression sur partie centrale).
4. Mesurez les diamètres interne et externe de la surface imprimable.
5. Entrez les diamètres dans la section **Hub Settings** (paramètres de la zone centrale).
6. Cliquez sur **OK** pour enregistrer les modifications.

Options de gestion et de maintenance

L'onglet Service (Gestion et maintenance) vous permet de visualiser les informations relatives à votre imprimante Prism III et vous propose toute une série d'outils permettant de garantir le bon fonctionnement de votre imprimante.

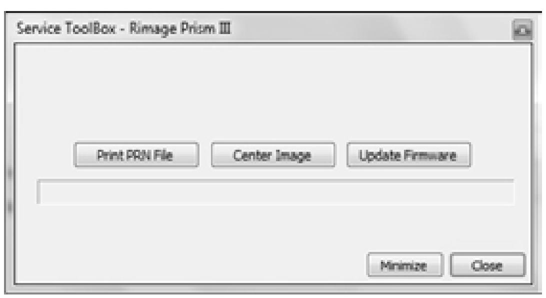
1. Accédez aux **Print Preferences** (préférences d'impression). Reportez-vous à la page 9.
2. Sélectionnez l'onglet ***Service*** (Gestion et maintenance).

   La fenêtre qui s'affiche présente les informations relatives aux fonctions de votre imprimante Prism III.

   - **Driver** (Pilote) : affiche les informations relatives au pilote d'impression, y compris le nom et la version.
   - **Printer** (Imprimante) : affiche les informations relatives à l'imprimante, y compris le nom de l'imprimante, le numéro de série et la version du micrologiciel.
   - **Printer Status** (État de l'imprimante) : affiche l'état de l'imprimante.
   - **Ribbon Status** (État du ruban) : affiche le type de ruban, le pourcentage de ruban utilisé, la référence et le code couleur du ruban ainsi que le numéro de série du ruban installé.

Impression de fichiers PRN

1. Accédez aux **Print Preferences** (préférences d'impression). Reportez-vous à la page 9.
2. Sélectionnez l'onglet ***Service*** (Gestion et maintenance).
3. Sélectionnez **Service Toolbox** (Boîte). La boîte de dialogue Service Toolbox (Boîte à outils de gestion et de maintenance) s'affiche.



4. Sélectionnez **Print PRN File** (Impression de fichiers PRN).

   Une boîte de dialogue, grâce à laquelle l'utilisateur pourra imprimer les fichiers PRN sélectionnés, s'ouvre.

Centrage de l'image sur le disque

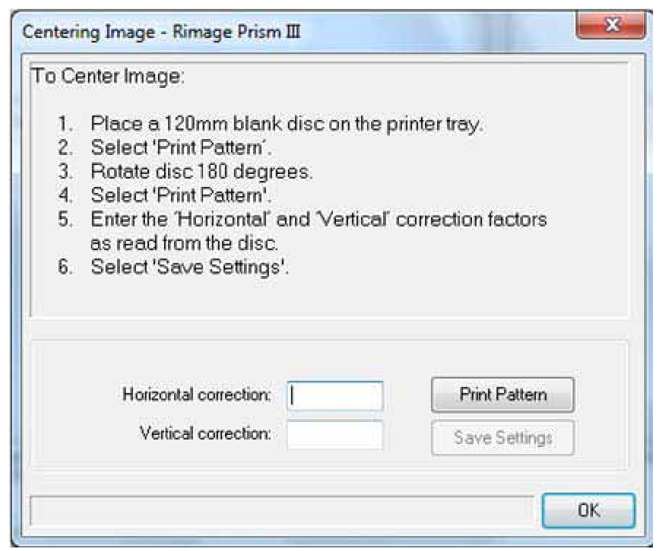
L'outil de centrage de l'image sert à régler le centre mécanique de l'imprimante afin qu'il corresponde au modèle standard de CD-Designer.

Conseil : aucun nouvel ajustage n'est requis sauf si vous procédez au remplacement de certains composants de l'imprimante.

1. Accédez aux **Print Preferences** (préférences d'impression). Reportez-vous à la page 9.
2. Sélectionnez l'onglet ***Service*** (Gestion et maintenance).
3. Sélectionnez **Service Toolbox** (Boîte).

   La boîte de dialogue Service Toolbox (Boîte à outils de gestion et de maintenance).
4. Sélectionnez **Center Image** (Centrer l'image).

   La boîte de dialogue Centering Image (Centrage de l'image) s'affiche.



Configuration de vos préférences d'impression

5. Suivez les étapes décrites dans la boîte de dialogue Centering Image (Centrage de l'image) :
   a. Ouvrez le tiroir du plateau de l'imprimante et insérez-y un disque blanc de 120 mm.
   b. Cliquez sur le bouton **Print Pattern** (Imprimer motif) dans la boîte de dialogue *Centering Image* (Centrage de l'image).

      Un motif est imprimé sur le disque.



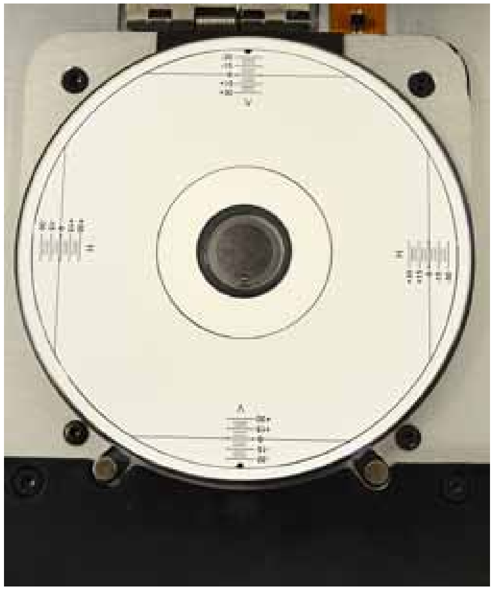
   c. Faites pivoter le disque à 180 degrés.

Conseil : une fois que vous avez fait pivoter le disque, la flèche imprimée doit se trouver au centre de l'encadrement et la ligne imprimée doit être alignée avec le bord du plateau d'imprimante.

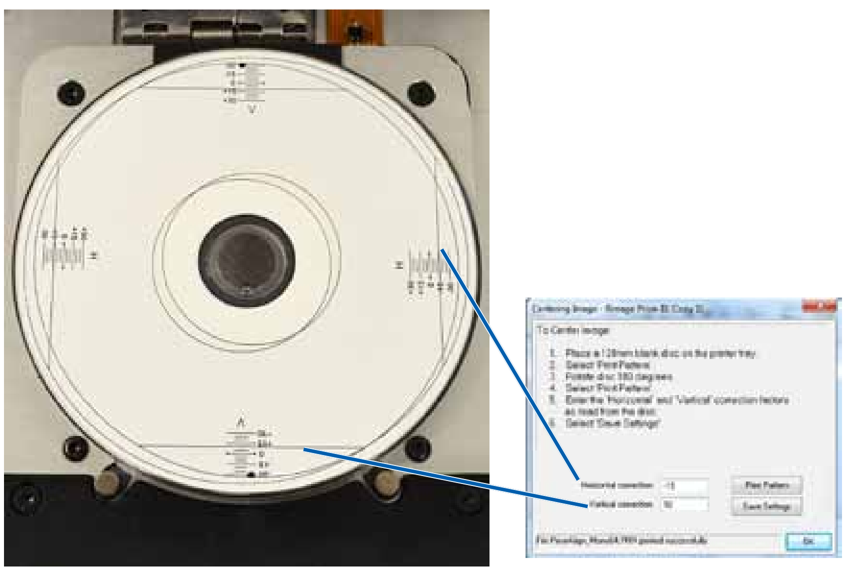


Configuration de vos préférences d'impression

i. Si les lignes coupent les gradations horizontales et verticales au niveau du point 0, aucun réglage n'est requis. Appuyez sur **OK**.



d. Si au moins une des lignes ne coupe pas le point 0, entrez les facteurs de correction horizontale et verticale donnés par le disque. Cliquez sur **Save Settings** (Enregistrer les paramètres).



Mise à jour du micrologiciel

1. Accédez aux **Print Preferences** (préférences d'impression). Reportez-vous à la page 9.
2. Sélectionnez l'onglet ***Service*** (Gestion et maintenance).
3. Sélectionnez **Service Toolbox** (Boîte). La boîte de dialogue Service Toolbox (Boîte à outils de gestion et de maintenance) s'affiche.
4. Sélectionnez **Update Firmware** (Mise à jour du micrologiciel).

> **Conseil :** pour plus d'informations concernant la mise à jour de votre version de micrologiciel, consultez le document relatif à la *mise à jour du micrologiciel de l'imprimante Prism III (Update Prism Firmware).*

Définition des paramètres du périphérique pour les rubans monochromes ou CMJ

Vous pouvez imprimer en monochrome ou en couleur. Suivez ces procédures pour définir le mode d'impression de la Prism (monochrome ou couleur) et pour régler les paramètres du périphérique relatifs au type de ruban utilisé.

Impression monochrome

1. Installez un **ruban monochrome** dans l'imprimante. Reportez-vous à la section en page 18 *Remplacement du ruban d'impression*.

> **Conseil :** l'impression en couleur est détectée automatiquement et définie sur base du type de ruban installé dans l'imprimante.

2. Accédez aux **Print Properties** (propriétés d'impression) Reportez-vous à la page 9.
3. Sélectionnez l'onglet ***Device Settings*** (Paramètres du périphérique).
4. Sélectionnez **Halftone Setup Properties** (Propriétés de configuration des demi-teintes) pour effectuer des modifications qui affectent les réglages d'intensité des couleurs, de balance des couleurs ou de motifs.
5. Sélectionnez **Media Type** (Type de support).

> **Conseil :** certains DVD présentent un anneau d'empilement sur le côté imprimable du disque. Le processus d'impression thermique directe utilisé par la Prism III est incapable de procéder à l'impression de cette zone. Le fait de définir une zone d'anneau d'empilement pour un DVD permet à l'imprimante d'ignorer cette zone, ce qui a pour effet de laisser une zone non-imprimée sur le disque. Rimage vous recommande d'utiliser des disques sans anneau d'empilement sur la surface imprimable.

Configuration de vos préférences d'impression

6. Définissez **Master Print Strobe** (l'impulsion stroboscopique maîtresse d'impression). Reportez-vous à la section *Paramètres de l'impulsion stroboscopique d'impression* pour de plus amples informations.
7. Sélectionnez **Yes** (Oui) ou **No** (Non) dans l'option **Double Print** (Double impression). La valeur par défaut est **No** (Non).

Conseils :
- Si vous sélectionnez **Yes** (Oui) dans l'option **Double Print** (Double impression), l'imprimante imprimera deux fois chaque disque afin d'assombrir l'image.
- L'option **Double Print** (Double impression) est uniquement disponible en mode d'impression monochrome.

8. Sélectionnez **Yes** (Oui) ou **No** (Non) dans l'option **Detect Media Change** (Détecter changement de support). La valeur par défaut est **No** (Non). Conservez la valeur par défaut pour les modes AutoPrinter et chargeur automatique.

Conseil : si vous sélectionnez **Yes** (Oui), l'imprimante attendra que l'utilisateur change le disque avant de procéder à l'impression du disque suivant.

9. S'il s'agit d'une imprimante Stand-Alone Prism III, désactivez l'option **Perfect Print** (Impression parfaite). L'option Perfect Print (Impression parfaite) n'est disponible que sur les robots d'impression AutoPrinter Rimage.

Conseil : pour plus d'informations concernant l'option **Perfect Print** (Impression parfaite), consultez le guide de l'utilisateur AutoPrinter Rimage.

10. Sélectionnez **OK** (Oui) pour enregistrer les changements et fermer la fenêtre *Device Settings (Paramètres du périphérique)*.

Impression en couleur

1. Installez un **multicolor ribbon** (ruban multicolore) dans l'imprimante. Reportez-vous à la section en page 18 *Remplacement du ruban d'impression*.

Conseil : l'impression en couleur est détectée automatiquement et définie sur base du type de ruban installé dans l'imprimante.

2. Accédez aux **Print Properties** (ropriétés d'impression). Reportez-vous à la page 9.
3. Sélectionnez l'onglet ***Device Settings*** (Paramètres du périphérique).
4. Sélectionnez **Halftone Setup Properties** (Propriétés de configuration des demi-teintes) pour effectuer des modifications qui affectent les réglages d'intensité des couleurs, de balance des couleurs ou de motifs.
5. Sélectionnez **Media Type** (Type de support).

Conseil : certains DVD présentent un anneau d'empilement sur le côté imprimable du disque. Le processus d'impression thermique directe utilisé par la Prism III est incapable de procéder à l'impression de cette zone. Le fait de définir une zone d'anneau d'empilement pour un DVD permet à l'imprimante d'ignorer cette zone, ce qui a pour effet de laisser une zone non-imprimée sur le disque. Rimage vous recommande d'utiliser des disques sans anneau d'empilement sur la surface imprimable.

6. Définissez **Master Print Strobe** (l'impulsion stroboscopique maîtresse d'impression). Reportez-vous à la section *Paramètres de l'impulsion stroboscopique d'impression* pour de plus amples informations.
7. Activation des **Color Sub-Strobes** (impulsions stroboscopiques secondaires de la couleur). Reportez-vous à la section *Paramètres de l'impulsion stroboscopique d'impression* pour de plus amples informations.

Important ! Les impulsions stroboscopiques secondaires de la couleur sont uniquement disponibles avec les rubans CMJ. L'option est désactivée par défaut. L'impulsion stroboscopique maîtresse d'impression est inactive si les impulsions stroboscopiques secondaires de la couleur sont activées.

8. Sélectionnez **Yes** (Oui) ou **No** (Non) dans l'option **Detect Media Change** (Détecter changement de support). La valeur par défaut est **No** (Non).

Conseil : si vous sélectionnez **Yes** (Oui), l'imprimante attendra que l'utilisateur change le disque avant de procéder à l'impression du disque suivant.

9. S'il s'agit d'une imprimante Stand-Alone Prism III, désactivez l'option **Perfect Print** (Impression parfaite). L'option **Perfect Print** (Impression parfaite) n'est disponible que sur les AutoPrinters Rimage.

Conseil : pour plus d'informations concernant l'option Perfect Print (Impression parfaite), consultez le guide de l'utilisateur AutoPrinter Rimage.

10. Sélectionnez **OK** (Oui) pour enregistrer les changements et fermer la fenêtre *Device Settings* (Paramètres du périphérique).

Paramètres de l'impulsion stroboscopique d’impression

Les paramètres de l'impulsion stroboscopique d’impression permettent de définir la quantité d'énergie utilisée pour imprimer un pixel. Des paramètres élevés requièrent plus d'énergie. Plus les paramètres sont élevés, plus l'image devient intense et plus la durée de vie de la tête d'impression se raccourcit. Rimage vous recommande d'utiliser le paramètre d'impulsion stroboscopique d’impression le plus faible vous permettant d'obtenir la qualité d'image souhaitée.

Remarques :
- Ces paramètres sont recommandés pour les supports de la marque Rimage.
- Il peut être nécessaire d'effectuer plusieurs tests d'impression sur des disques pour obtenir un réglage fin de la teinte. Sélectionnez Enabled (Activé) pour l’option Enable Color Sub-Strobes (Activation des impulsions stroboscopiques secondaires de la couleur) afin de diminuer l’impulsion d'impression d’une couleur particulière. Par exemple, ce paramètre peut être utilisé pour diminuer le réglage de l'impulsion stroboscopique d’impression du jaune lorsque vous essayez d'éliminer un effet de halo sur un disque imprimé.

1. Accédez aux **Print Properties** (propriétés d’impression). Reportez-vous à la page 9.
2. Sélectionnez l’onglet ***Device Settings*** (Paramètres du périphérique).
3. Paramétrez **Master Print Strobe** (l’impulsion stroboscopique maîtrsse d’impression).

   Remarque : Rimage recommande d'utiliser les paramètres suivants pour les supports de la marque Rimage :
   - Surface du support : support imprimable par transfert thermique
   - Paramètres d'impulsion stroboscopique d’impression pour le ruban noir : 325 - 400
   - Paramètres d'impulsion stroboscopique d’impression pour le ruban rouge : 375 - 425
   - Paramètres d'impulsion stroboscopique d’impression pour le ruban bleu : 350 - 400

4. Sélectionnez **Enabled** pour l’option Enable Color Sub-Strobes (Activation des impulsions stroboscopique secondaires de la couleur).

   Important ! Les paramètres d'impulsions stroboscopique secondaires de la couleur sont uniquement disponibles pour les rubans CMJ.

5. Sélectionnez **OK** pour enregistrer les changements et fermer la fenêtre *Device Settings (Paramètres du périphérique)*.

Entretien de l’imprimante Prism III

Servez-vous des informations présentées dans cette section pour maintenir votre imprimante Prism III dans des conditions de fonctionnement optimales.

Présentation

Une maintenance préventive régulière de votre imprimante Prism III vous aidera à conserver une qualité parfaite dans l'impression de vos étiquettes. La maintenance implique le nettoyage du système.

Informations importantes

⚠ **Attention :** *pour éviter d'endommager l'imprimante Prism III pendant la maintenance :*

- *N'utilisez jamais d'huiles, de silicone ou d'autres lubrifiants sur aucune des pièces de l'imprimante Prism.*
- *Utilisez un produit de nettoyage non abrasif pour essuyer les surfaces de votre imprimante Prism.*
- *Évitez de verser le produit de nettoyage directement sur l'imprimante Prism. Appliquez plutôt le produit sur un chiffon non pelucheux.*

Programme de maintenance préventive

Consultez le tableau qui suit pour prendre connaissance de la fréquence des interventions de maintenance préventive.

Important ! Le non-respect du calendrier de maintenance présenté ci-contre (à droite) peut entraîner l’annulation de votre garantie.

Outils	Tâche	Fréquence	Instructions
• Chiffon non pelucheux • Solvant universel non abrasif	Nettoyage des parties **extérieures** de l'imprimante.	Toutes les semaines	1. Mettez l'imprimante **Prism** hors tension. 2. Débranchez le **cordon d'alimentation.** 3. Essuyez l'**extérieur** de l'imprimante.
• Nouveau ruban d'impression	Remplacement du **ruban d'impression**.	**Monochrome noir :** 2 100 disques **Monochrome rouge :** 2 100 disques **Monochrome bleu :** 2 100 disques **Ruban 3 couleurs (CMJ) :** 500 disques	Reportez-vous à la section en page 18 *Remplacement du ruban d'impression*.
Kit de nettoyage de la tête d'impression	Nettoyage de **tête d'impression**.	À chaque changement de ruban ou selon les besoins.	Reportez-vous à la section en page 16 *Nettoyage de la tête d’impression*.

Nettoyage de la tête d'impression

Nettoyez la tête d'impression à chaque changement de ruban, ou plus souvent si des marques commencent à apparaître ou en cas de déchirure du ruban.

Il existe deux méthodes de nettoyage de la tête d'impression Prism III : une méthode employant le kit de nettoyage Prism et une méthode alternative. La seconde méthode peut être utilisée lorsqu'aucun kit de nettoyage n'est disponible. Cette section fournit des instructions relatives aux deux méthodes.

Remarque : si l'imprimante Prism est connectée à un chargeur automatique ou à un robot d’impression AutoPrinter, il peut être plus simple de retirer l'imprimante du système avant d'entamer la procédure de nettoyage.

- Mettez l'imprimante hors tension.
- Débranchez tous les câbles et cordons de l'arrière de l'imprimante. Reportez-vous à la section en page 6 *Identification des pièces de l'imprimante Prism.*
- Retirez l'imprimante du système et placez-la sur une surface plane à proximité d'une prise secteur.
- Raccordez un cordon d'alimentation distinct entre l'arrière de l'imprimante et une prise de courant.

Nettoyage de la tête d'impression de l'imprimante Prism III à l'aide d'un kit de nettoyage Prism

Si vous disposez d'un kit de nettoyage Prism, procédez comme suit pour nettoyer la tête d'impression.

Outils requis :

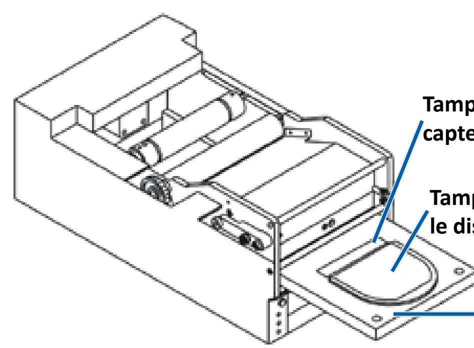
- Kit de nettoyage Prism (PN 210555-001)
- Un disque
- Alcool isopropylique 99 %
- Cotons-tiges

1. Préparez l'imprimante **Prism** au nettoyage.
   a. Mettez l'imprimante **Prism** hors tension.
   b. Retirez le **capot.**
   c. Retirez le **ruban**. Reportez-vous à la section en page 18 *Remplacement du ruban d'impression*.
2. Lancez le **mode nettoyage**.
   a. Tout en maintenant le **operator button** (bouton de commande) enfoncé, mettez l'imprimante Prism sous tension.
   b. Lorsque le voyant lumineux Disque absent (second voyant sur le panneau de l'opérateur) clignote, relâchez le operator **operator button** (bouton de commande). Le tiroir du plateau de l’imprimante s’ouvre.

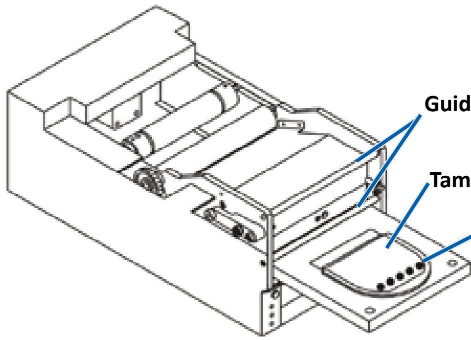
      L'imprimante est en mode nettoyage lorsque le bouton de commande et le voyant lumineux Disque absent (les deux voyants supérieurs du panneau de l'opérateur) clignotent rapidement.
3. Préparez le **tampon de nettoyage**

   Remarque : le tampon de nettoyage est fourni dans le kit de nettoyage.

   a. Retirez le **ruban adhésif** à l'arrière du tampon de nettoyage.
   b. Fixez le **tampon de nettoyage** sur le dessus d'un disque.
   c. Vérifiez que les bords du tampon sont alignés sur le disque.
   d. Placez le **tampon de nettoyage et le disque** auquel il adhère sur le **plateau de l'imprimante**. Vérifiez que le disque est aligné avec les broches de rétention situées sur le plateau.
   e. Pressez le **tampon** sur le **capteur** du plateau.
   f. Déposez 5 gouttes d'**alcool isopropylique** sur le **tampon de nettoyage**.



4. Nettoyez la **tête d'impression**.
   a. Appuyez sur le **operator button** (bouton de commande) pour fermer le tiroir du plateau de l'imprimante et démarrer le cycle de nettoyage. Dès que le cycle de nettoyage est terminé, le tiroir du plateau s'ouvre.
   b. Si nécessaire, répétez l'**étape a** pour relancer le cycle de nettoyage.
   c. Une fois la tête d'impression nettoyée, retirez le **tampon de nettoyage et le disque** auquel il adhère du plateau.



5. Nettoyez les deux **guides avant du ruban**.
   a. Appliquez de l'**alcool isopropylique** sur un coton-tige propre.
   b. Passez le **coton-tige** sur les **guides du ruban** pour les nettoyer.
6. Préparez l'imprimante **Prism** à l'utilisation.
   a. Mettez **l'interrupteur d'alimentation** en position « Off » pour quitter le mode nettoyage et réinitialiser l'imprimante.
   b. Réinstallez le **ruban**. Reportez-vous à la section en page 18 *Remplacement du ruban d'impression*.
   c. Si vous avez retiré l'imprimante d'un système de chargeur automatique ou d'un robot d'impression AutoPrinter, réintégrez l'**imprimante** au système et connectez **tous les câbles et les cordons**. Reportez-vous à la section en page 6 *Identification des pièces de l'imprimante Prism III*

Remarque : si le tampon d'impression sur le plateau s'est humidifié lors du nettoyage, laissez-le sécher complètement avant d'utiliser l'imprimante Prism.

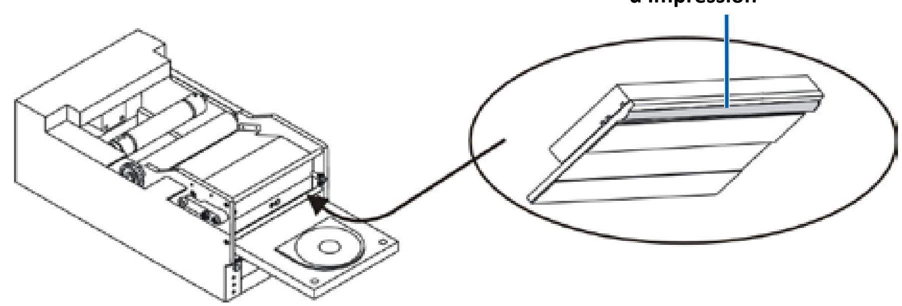
Nettoyage de la tête d'impression – méthode alternative

Si vous ne disposez d'aucun kit de nettoyage, procédez comme suit pour nettoyer la tête d'impression.

Outils requis :

- Alcool isopropylique 99 %
- Cotons-tiges

1. Préparez l'imprimante **Prism III**.
   a. Mettez l'imprimante **Prism III** sous tension.
   b. Appuyez sur le **operator button** (bouton de commande) pour ouvrir le tiroir du plateau de l'imprimante.
   c. Mettez l'imprimante **Prism III** hors tension.
   d. Retirez le **capot**.
   e. Retirez le **ruban**. Reportez-vous à la section en page 18 *Remplacement du ruban d'impression*.
2. Nettoyez la **tête d'impression**.
   a. Appliquez de **l'alcool isopropylique** sur un coton-tige.
   b. Insérez le **coton-tige** dans l'ouverture du tiroir.
   c. Soulevez le **coton-tige** tout en le frottant contre la **surface convexe** de la tête d'impression.



Important ! Le dessous de la tête d'impression est illustré ici afin de vous montrer la zone à nettoyer. Ne retirez pas la tête d'impression de l'imprimante.

3. Nettoyez les deux **guides avant du ruban**.
    a. Appliquez de l'**alcool isopropylique** sur un coton-tige propre.
    b. Passez le **coton-tige** sur les **guides du ruban** pour les nettoyer.
4. Lorsque l'alcool sur la tête d'impression est sec, préparez l'imprimante **Prism** à l'utilisation.
    a. Installez le **ruban**. Reportez-vous à la section en page 18 *Remplacement du ruban d'impression*.
    b. Si vous avez retiré l'imprimante d'un système de chargeur automatique ou d'un robot d'impression AutoPrint, réintégrez l' **imprimante** au système et connectez **tous les câbles et les cordons**. Reportez-vous à la section en page 6 *Identification des pièces de l'imprimante Prism.*

Remplacement du ruban d'impression

Important ! L'imprimante Prism III est uniquement compatible avec les rubans Rimage originaux.

Rimage ne prend en charge que les rubans de la marque Rimage dans ses imprimantes. Les problèmes d'imprimante résultant de l'utilisation de rubans d'autres fabricants ne sont pas couverts par votre garantie ou votre contrat de maintenance Rimage.

Conseil : si les rubans sont stockés dans un environnement très différent de celui de l'imprimante, laissez-leur le temps de s'acclimater au nouveau. Laissez plus de temps pour les grands écarts de température ou d'hygrométrie.

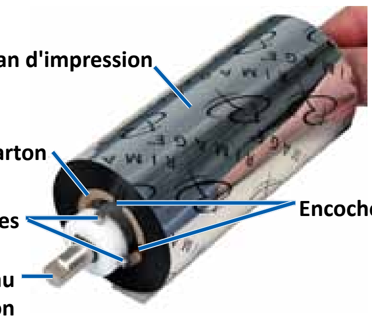
1. Accédez à l'**emplacement du ruban**.
    a. Mettez l'imprimante **Prism** sous tension.
    b. Retirez le **capot** de l'imprimante.
    c. Soulevez le **rouleau d'entraînement** de telle sorte que l'extrémité avec l'engrenage vienne en premier et sortez-le de l'imprimante.



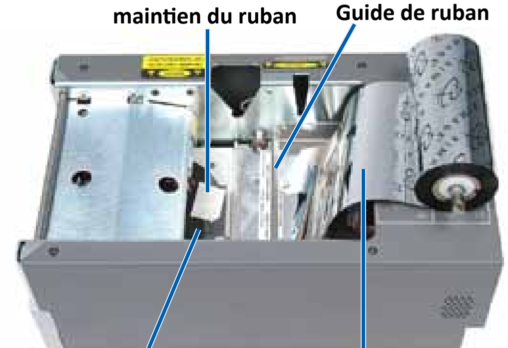
    d. Soulevez le **rouleau d'alimentation** pour le retirer.

Conseil : si vous remplacez le ruban, c'est le moment de procéder au nettoyage de la tête d'impression. Reportez-vous à la section en page 16 *Nettoyage de la tête d'impression.*

2. Chargez le **ruban d'impression**.
    a. Faites glisser le **ruban d'impression** sur le **rouleau d'alimentation.**
    b. Alignez les **deux encoches** de la **partie centrale en carton** sur les **broches métalliques** du **rouleau d'alimentation**.



    c. Appuyez sur le **operator button** (bouton de commande) pour **fermer le tiroir du plateau**.
    d. Décollez l'**amorce** du **nouveau ruban**.
    e. Glissez l'**amorce du ruban** sous le **guide du ruban** et dans le **dispositif de maintien du ruban**.



3. Montez le **rouleau d'alimentation** comme illustré. Laissez du mou sur l'amorce du ruban.
   a. Appuyez sur le **operator button** (bouton de commande) jusqu'à ce que le tiroir du plateau de l'imprimante sorte complètement. Le ruban est enfilé vers l'avant de l'imprimante Prism.
   b. Retirez l'**amorce du ruban** du dispositif de maintien du ruban.
   c. Retirez la **bande adhésivede l'amorce du ruban**.



   c. Tirez l'**amorce du ruban** par-dessus la **partie centrale en carton**.
   d. Collez la **bande adhésive** au **carton** de sorte que les bords de l'amorce du ruban soient alignés avec les bords du carton.
   e. Enroulez l'**amorce du ruban** de sorte qu'elle n'entoure qu'une seule fois le rouleau.



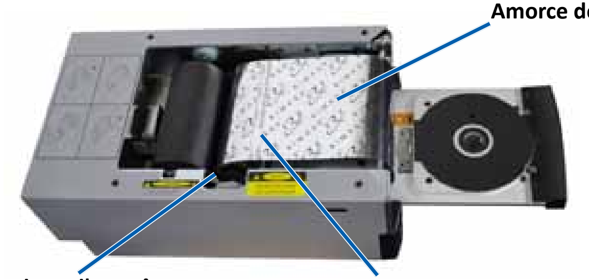
4. Chargez le **rouleau d'entraînement**.
   a. Placez la **nouvelle partie centrale en carton vide** sur le **rouleau d'entraînement.** Elle porte une encoche pour ne rentrer que dans un sens.
   b. Placez le **rouleau d'entraînement** sur l'amorce du **ruban comme illustré.**

Important ! L'engrenage doit se trouver du bon côté.



Important ! N'enroulez pas au-delà de la marque sur l'amorce qui indique **STOP - Wind Leader Onto Take-up Core Stopping Here** (STOP - Enrouler l'amorce sur le rouleau d'entraînement en arrêtant ici) sur les rubans monochromes. Si vous utilisez un ruban CMJ, enroulez le ruban jusqu'au bout de l'amorce jaune.

5. Installez le **rouleau d'entraînement** dans l'imprimante Prism et appuyez dessus fermement jusqu'à ce que le rouleau s'enclenche en place. Le ruban doit être tendu et ne présenter aucun pli.



Important ! N'enroulez pas la marque sur l'amorce qui indique **STOP – Wind Leader Onto Take-up Core Stopping Here** (STOP - Enrouler l'amorce sur le rouleau d'entraînement en arrêtant ici) sur le rouleau d'entraînement. La marque ne doit pas se trouver au-delà du point indiqué sur la figure. Si la marque se retrouve sur le rouleau, vous devez extraire le rouleau d'entraînement et ramener le ruban en arrière (l'enrouler). Ramenez le rouleau d'alimentation en arrière (l'enrouler) pour réduire le mou.

6. Appuyez sur le **operator button** (bouton de commande) et maintenez-le pendant 5 secondes afin que l'imprimante puisse procéder à l'examen du ruban. Si le ruban est valide, l'imprimante passe à l'étape suivante et le voyant lumineux d'erreur arrête de clignoter.

Remarque : Pendant le processus de validation du ruban, le ruban s'enroule au-delà de l'amorce du ruban. Le processus de validation du ruban étant terminé, assurez-vous que ce dernier est bien tendu.

7. Remettez le **capot en place**.

RIMAGE®

Guía del usuario de la impresora Prism III



Oficinas centrales corporativas:
Rimage Corporation
7725 Washington Avenue South
Minneapolis, MN 55439
EE.UU.

800-553-8312 (América del Norte)
Servicio: +1 952-946-0004
(México/Latinoamérica)
Fax: +1 952-944-6956

Oficinas centrales en Europa:
Rimage Europe GmbH
Albert-Einstein-Str. 26
63128 Dietzenbach
Alemania

Tel.: +49 6074-8521-14
Fax: +49 6074-8521-100

Oficinas centrales en Asia/Pacífico:
Rimage Japan Co., Ltd.
2F., WIND Bldg.
7-4-8 Roppongi Minato-ku,
Tokyo 106-0032 JAPAN

Tel.: +81-3-5771-7181
Fax: +81-3-5771-7185

Rimage Corporation se reserva el derecho a realizar mejoras, en cualquier momento y sin previo aviso, al equipo y al software que describe este documento. Rimage Corporation se reserva el derecho de revisar esta publicación y de realizar cambios ocasionalmente en el contenido de la misma, no siendo obligación de Rimage Corporation avisar a ninguna persona u organización acerca de dichas revisiones o cambios.

Este documento contiene vínculos a sitios web que eran actuales al momento de la publicación, pero que pueden haber cambiado o caducado desde entonces. Este documento puede contener vínculos a sitios de Internet que son propiedad de terceros y están administrados por ellos. Rimage Corporation no se responsabiliza por el contenido de estos sitios de terceros.

Puede encontrar la versión más reciente de este documento en www.rimage.com/support.

Contenido

Introducción

Este manual proporciona la información necesaria para operar, configurar y mantener la impresora Rimage Prism III.

Para obtener información específica sobre su autoloader o Rimage AutoPrinter, consulte la guía del usuario correspondiente en www.rimage.com/support. En la página ***Support*** (Soporte), seleccione **Prism III** y después la ficha ***User Manuals*** (Manuales de usuario).

¡Importante! Es posible que su impresora Prism III no se vea exactamente igual al modelo que aparece en esta guía del usuario.

Acerca de esta Guía del usuario

- Si bien intentamos mantener todas las versiones de nuestros manuales y documentos actualizadas, tenga presente que la versión en inglés que aparece en nuestro sitio web contiene siempre la información más reciente.
- A menos que se indique lo contrario, todas las instrucciones de navegación de Windows corresponden a rutas de Windows 7. Las rutas de navegación de otros sistemas operativos de Windows pueden presentar algunas diferencias.
- Estas notas y símbolos se utilizan a lo largo de todo el manual para ayudar a aclarar la información:

Sugerencia: Una sugerencia indica métodos alternativos que probablemente no sean obvios, y le ayudan a comprender los beneficios y las capacidades del producto.

¡Importante!
- Una nota "Importante" brinda información esencial para llevar a cabo una tarea.
- Información complementaria importante.
- Usted puede pasar por alto la información de una "Sugerencia" y aun así completar una tarea, pero no debe ignorar la información de una nota "Importante".

Precaución: *Indica que no cumplir con las pautas indicadas podría provocar pérdidas o daños al equipo, el producto, el software o los datos.*

¡Advertencia! *Indica que la falta de cumplimiento de las pautas indicadas podría provocar lesiones corporales al personal que opera o realiza el mantenimiento del equipo.*

Acerca de la impresora Prism III

La impresora Prism III es parte de la serie de impresoras Rimage. La impresora Prism III se utiliza para imprimir a alta velocidad información monocromática o a color en CD, DVD o Blu-ray Disc™.

La impresora puede ser utilizada como impresora independiente para la operación manual, con un autoloader o una AutoPrinter de Rimage.

Instrucciones de desembalaje y configuración

Las instrucciones de desembalaje y configuración están incluidas con la impresora Prism III. Consulte la *Guía de configuración e instalación de Rimage Prism III* y la guía de configuración e instalación incluida con su autoloader o AutoPrinter de Rimage.

Información importante

Esta sección ofrece información sobre contacto de soporte, precauciones y advertencias de la impresora Prism III.

Puede encontrar las especificaciones técnicas de este producto en www.rimage.com/support. En el menú **Support** (Soporte), seleccione: **Printer Series** (Serie de la impresora) > **Prism** > ficha ***User Manuals*** (Manuales del usuario).

Información de contacto de soporte

EE.UU., Canadá, Latinoamérica	
Rimage Corporation 7725 Washington Avenue South Minneapolis, MN 55439 EE.UU. Atn.: Rimage Services	**Correo electrónico:** support@rimage.com **Teléfono:** Norteamérica: 800-553-8312 México/Latinoamérica: 952-944-8144 **Fax:** 952-944-7808
Europa	
Rimage Europe GmbH Albert-Einstein-Str. 26 63128 Dietzenbach Alemania	**Correo electrónico:** support@rimage.de **Teléfono:** +49 6074-8521-14 **Fax:** +49 6074-8521-100
Asia/Pacífico	
Rimage Japan Co., Ltd. 2F., WIND Bldg. 7-4-8 Roppongi Minato-ku, Tokio 106-0032 JAPAN	**Correo electrónico:** apsupport@rimage.co.jp **Teléfono:** +81-3-5771-7181 **Fax:** +81-3-5771-7185
Comuníquese con Servicios Rimage	
Sitio web: www.rimage.com/support **Base de conocimientos:** http://rimage.custhelp.com Inicie sesión y seleccione la ficha ***Ask a Question*** (Formular una pregunta).	
Cuando se comunique con Rimage Services, proporcione la siguiente información: • El número de serie del sistema y la versión del software • La descripción funcional y técnica del problema • El mensaje de error exacto recibido	Copie esta información sobre su producto Rimage para referencia futura. **Nota:** Asegúrese de actualizar el Número de serie cada vez que reciba un sistema de reemplazo. **Número de serie:** **Nombre del producto:** **Fecha de la compra:**

Más información en línea

En www.rimage.com/support, encontrará el soporte y los servicios de primera línea de Rimage.

En la página principal de **Soporte**:	Desde la página del producto puede acceder a:
1. Seleccione la **serie de su producto**. 2. Seleccione su **producto.** 3. Obtenga información adicional en la **página del producto.**	• Información acerca del software más reciente y actualizaciones de firmware • Especificaciones del producto • Los documentos más recientes • Firmware actual y descarga de controladores

Soporte técnico

Rimage ofrece una variedad de opciones de servicio y soporte para la impresora Prism III, incluidos los servicios de intercambio. Para obtener más información y conocer los precios, comuníquese con Rimage o con su distribuidor de valor agregado de Rimage.

¡Importante! Asegúrese de registrar su autoloader para que pueda solicitar partes y mano de obra con cobertura durante 1 año y tener prioridad de soporte telefónico. Puede registrarlo en http://www.rimage.com/support/warranty-registration.

Exención de responsabilidad del software de grabación de discos ópticos

Este producto, el software o la documentación se diseñaron para ayudarle a reproducir material del cual usted posee los derechos de autor u obtuvo permiso para copiar de parte del propietario de tales derechos. A menos que usted posea los derechos de autor o cuente con la autorización del propietario de estos derechos, es posible que infrinja las leyes de derecho de autor y que, por lo tanto, esté sujeto al pago de daños y a otras acciones legales. Si no conoce con certeza sus derechos, deberá comunicarse con su asesor legal. Si usted no posee los derechos de autor ni cuenta con autorización del propietario, la copia no autorizada de material protegido por derechos de autor en un disco óptico o en otro medio infringirá la legislación nacional e internacional, y puede originar sanciones graves.

Información importante

Información de seguridad y conformidad

Data Transmission System 13.56MHz, TI Model Number: TRF7960

Este manual y las indicaciones del producto permiten un funcionamiento correcto y seguro. Las indicaciones que aparecen abajo evitan que usted y otras personas sufran lesiones y que se produzcan daños en el equipo.

Para obtener más información, consulte la sección *Safety Precautions* (Precauciones de seguridad) a continuación y la sección *Compliance Information* (Información de conformidad) en la página 4

Precauciones de seguridad

Para garantizar la seguridad, lea las precauciones y familiarícese con sus significados antes de utilizar el equipo.

¡Advertencia!

- *El uso de controles o ajustes, o la ejecución de procedimientos que no sean los especificados en este documento pueden provocar la exposición a radiaciones peligrosas.*
- *No desarme la impresora ni utilice herramientas en ella. Todos los procedimientos de servicio deben ser realizados por un técnico autorizado por Rimage, o se debe enviar el equipo al servicio de reparación autorizado por Rimage.*
- *No intente reparar la impresora con el cable de alimentación conectado a la toma de corriente de CA.*
- *En el interior de la impresora hay bordes afilados.*
- *El bisel delantero de la impresora se puede abrir con la mano. No introduzca los dedos.*
- *No toque el rodillo térmico.*

Precaución:

- *Todos los equipos con voltaje de CA o voltaje de CC bajo, como interruptores, suministros de energía, fusibles, ventiladores y motores no graduales, deben reemplazarse con componentes autorizados por Rimage para mantener la aprobación de seguridad emitida por la norma UL.*
- *Utilice únicamente el cable de alimentación de CA suministrado. Para obtener más información o para solicitar un nuevo cable de alimentación, comuníquese con el Servicio de Atención al Cliente de Rimage.*
- *Este producto está diseñado para un ambiente de oficina.*
- *No utilice la impresora si se ha sobrecalentado o si detecta algún olor anormal. Esto podría provocar un incendio o una descarga eléctrica. En caso de sobrecalentamiento u olor anormal, desconecte de inmediato el cable de la toma de corriente. Para la reparación, comuníquese con su distribuidor autorizado por Rimage.*
- *Deje suficiente espacio libre para abrir la bandeja de la impresora. No toque la bandeja de la impresora mientras esté en movimiento.*
- *Si se abre la cubierta lateral mientras la impresora está conectada al suministro eléctrico, ésta se detendrá. No trate de acceder al interior de la impresora cuando esté en funcionamiento. No trate de pasar por alto el bloqueo de la puerta.*
- *No utilice otro voltaje que no sea 110 VCA o 220 VCA porque podría provocar un incendio o una descarga eléctrica.*

Información importante

Información de conformidad

Producto	Impresora Prism III
Modelo	CDPR6
Aviso para los EE.UU.	**NOTA:** Este equipo ha sido sometido a pruebas y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para un dispositivo digital Clase A, conforme a la parte 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar protección razonable contra interferencias perjudiciales cuando el equipo se utiliza en un entorno comercial. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de frecuencia radial y, de no ser instalado y utilizado de acuerdo con el manual de instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales a las comunicaciones de radio. Es probable que el funcionamiento de este equipo en un área residencial cause interferencias nocivas, de modo que se le solicitará al usuario que corrija la interferencia por cuenta propia. Este producto cumple con la norma UL 60950-1, segunda edición.
Aviso para Canadá	Este aparato digital Clase A cumple con la norma ICES-003 canadiense, Edición 4:2004. Cet appareil numerigue de la classe A est conforme a la norme NMB-003 du Canade. Este producto cumple con la norma CAN/CSA C22.2 N.º 60950-1-07, primera edición.
Aviso para Europa	Este producto cumple con la Directiva de EMC (89/336/EEC) y la Directiva de bajo voltaje (73/23/EEC) de conformidad con las siguientes normas europeas: EN 55022: 2010/AC: 2011 Clase A Límite; EN 55024: 2010; EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 60950-1: 2006/ A11:2009. La marca CE ha sido adherida al producto de acuerdo con la Directiva de marcas de la CE 93/68/EEC.
Aviso para Japón	Este es un producto Clase A que cumple con los estándares del Consejo de control voluntario de interferencia causada por equipos de tecnología de Ia información (VCCI). Si este equipo se utiliza en el hogar, puede producirse interferencia; en tal caso, es posible que el usuario deba tomar medidas correctivas. Traducción: この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。
Aviso para Australia	Este producto cumple con la norma AS/NZS CISPR22:2009.
Aviso para Corea	Está confirmado que el equipo que precede ha sido certificado conforme a la Framework Act on Telecommunications (Ley marco sobre telecomunicaciones) y la Radio Waves Act (Ley de ondas de radio). 위 기기는 전기통신기본법, 전파법 에 따라 인증되었음을 증명 합니다.
Aviso para Taiwan	This is class A digital device. It may cause radio-frequency interference when used in a residential area. In this case, the users are advised to take appropriate precautions. Translation: 警告使用者： 此┌甲類資┌技術設備, 於居住環境時, 可能┌造成射頻擾動, 在此種情┌下, 使用者會被要求採取某些適當的對策。

Requisitos de la impresora Prism III

Esta sección describe los requisitos de tinta, diseño de etiquetas e impresión para la impresora Prism.

Requisitos de cinta

¡Importante!

- Rimage solo admite el uso de cintas de marca Rimage en la impresora Prism. Los problemas de la impresora ocasionados por el uso de cintas de otros fabricantes no están contemplados en la garantía de Rimage ni en el contrato de mantenimiento.
- Para obtener resultados óptimos, guarde las cintas Prism III a una temperatura entre 23 y 104 °F (-5 y 40 °C) y a una humedad relativa del 30 % al 80 % sin condensación.
- Evite la humedad y la luz directa del sol.
- No vuelva a utilizar las cintas.
- Use únicamente cintas diseñadas para la impresora Prism III. Consulte la tabla que aparece a continuación.

La impresora Prism requiere cintas diseñadas específicamente para usar con la impresora. La impresora Prism III solo funcionará con las siguientes cintas Rimage:

Tipo de cinta	Cantidad de discos impresos
2002364 Negro	2100
2002366 Rojo	2100
2002367 Azul noche	2100
2002365 Multicolor (CMY)	500

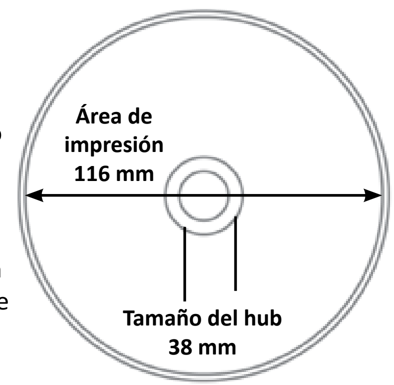
Requisitos para el diseño de etiquetas

El software editor de etiquetas CD Designer™ de Rimage compatible con Windows se envía con cada impresora. CD Designer se instala en el equipo durante una instalación típica del software de Rimage. Si tiene Windows en su equipo, puede utilizar CD Designer para diseñar sus etiquetas.

Si utiliza un equipo Macintosh, o si prefiere diseñar etiquetas en una aplicación de software que no sea CD Designer, utilice los siguientes criterios.

¡Importante! CD Designer no es compatible con Macintosh.

- **Formato del archivo**: Para obtener mejores resultados, guarde sus etiquetas como archivos JPEG o TIFF. Sin embargo, estos formatos de archivo se deben convertir antes de la impresión. Si utiliza CD Designer para imprimir etiquetas, debe importar las etiquetas y guardarlas como archivos de CD Designer (.btw) antes de la impresión. Si no utiliza CD Designer para imprimir etiquetas, debe convertir las etiquetas a archivos PDF antes de la impresión.
- **Modo color:** Las etiquetas que se importan a CD Designer deben estar en modo color RGB.
- **Resolución:** Use imágenes o logotipos configurados en 300x300 dpi (puntos por pulgada) o 300x600 dpi.
- **Tamaño del diseño de la etiqueta:** El ancho es de 5,12 in (1536 píxeles) y el alto es de 4,52 in (1356 píxeles).
- **Área de impresión:** Cuando se utiliza una impresora Prism el área de impresión de un disco es de 116 mm (4,567 in) y el hub es de 38 mm (1,496 in).



Requisitos de impresión

Todas las etiquetas que se hayan creado y guardado con CD Designer estarán en el formato de archivo correcto (.btw) para imprimir con la impresora Prism. Si usted crea y guarda etiquetas con una aplicación de software que no sea CD Designer, guarde las etiquetas como archivos PDF antes de imprimirlas con la impresora Prism. Si utiliza una impresora Prism independiente o una AutoPrism AutoPrinter, puede imprimir directamente desde cualquier aplicación con capacidad de impresión.

Identificación de las piezas de la impresora Prism III

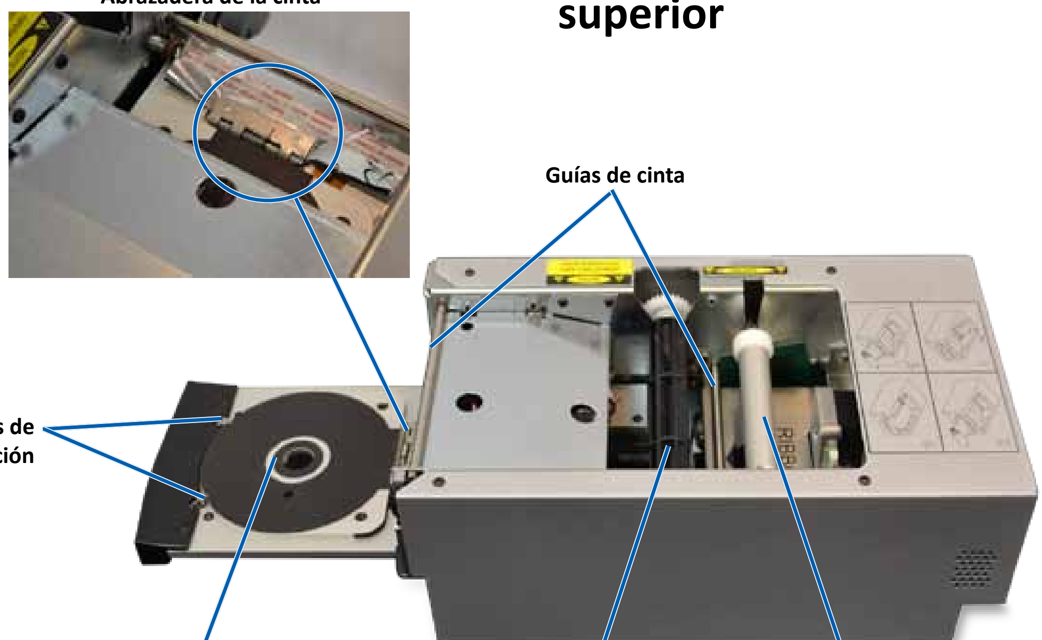
Vista delantera



Vista trasera



Vista superior



Identificación de las piezas de la impresora Prism III

Panel operador

En el panel de funcionamiento, ubicado en el frente de la impresora, se encuentran cuatro luces indicadoras y un botón de funcionamiento.

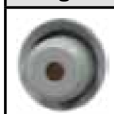
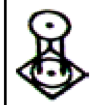
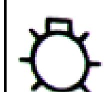
Botón de funcionamiento

Presione el botón de funcionamiento para abrir y cerrar la bandeja de la impresora. La luz indicadora Error está ubicada en el centro del botón de funcionamiento. Para obtener más información, consulte la sección *Indicator Lights* (Luces indicadoras) que figura a continuación.

Luces indicadoras

A continuación, se describe el nombre y la función de cada luz indicadora. Cada luz indicadora refleja condiciones diferentes en la impresora independiente Prism. Las impresoras Prism que se instalan en autoloaders o AutoPrism AutoPrinter tienen condiciones diferentes.



Imagen	Nombre	Funcionalidad
	**Luz indicadora Error**	• La luz indicadora Error, ubicada en el botón de funcionamiento, se enciende cuando ocurre un error durante la impresión. • La luz indicadora Error y la luz indicadora Disc Not Present (Ausencia de disco) parpadean cuando la impresora está en modo limpieza. • La luz indicadora Error se enciende y la luz indicadora Disc Not Present parpadea lentamente cuando la cinta está afuera.
	**Luz indicadora Disc Not Present (Ausencia de disco)**	• La luz indicadora Disc Not Present parpadea un código de error cuando ocurre un error. Luego de solucionarlo, presione el botón de funcionamiento para apagar la luz indicadora. • La luz indicadora Disc Not Present se enciende cuando la bandeja está vacía o cuando el disco no está correctamente instalado. Cuando se coloca un disco en la bandeja, la luz indicadora Disc Not Present se apaga. • En el modo Multiple Copy (Copia múltiple), la luz indicadora Disc Not Present (Ausencia de disco) se enciende hasta que se retira el disco de la bandeja. • La luz indicadora Disc Not Present (Ausencia de disco) parpadea de forma continua a una velocidad lenta cuando la capacidad restante de la cinta está por debajo de los 100 discos para cintas monocolor y por debajo de los 25 discos para cintas CMY. • La luz indicadora Disc Not Present parpadea a una velocidad lenta y la luz indicadora Error se enciende cuando la cinta está afuera. • La luz indicadora Disc Not Present y la luz indicadora Error parpadean cuando la impresora está en modo limpieza.
	**Luz indicadora de activación**	• La luz indicadora Active parpadea cuando la impresora está funcionando. • La luz indicadora Active parpadea en forma continua a una velocidad lenta cuando la impresora está en modo AutoPrinter.
	**Luz indicadora de alimentación**	• La luz indicadora de alimentación se ilumina al encender la impresora. • La luz indicadora de alimentación parpadea cuando la placa del sistema ha detectado un error fatal. • La luz indicadora de alimentación se apaga cuando la impresora detecta un elemento de píxel defectuoso en el cabezal de impresión. La luz indicadora de alimentación se vuelve a encender cuando se coloca un disco en la bandeja. Puede continuar imprimiendo los discos. Si continúa imprimiendo, pueden aparecer pequeñas líneas en los trabajos de impresión. Esta es una indicación de que posiblemente se deba reemplazar el cabezal de impresión. • La luz indicadora de alimentación se apaga al apagar la impresora.

Funcionamiento de la impresora Prism III

En esta sección encontrará la información necesaria para utilizar la impresora Prism.

Encendido y apagado de la impresora Prism

Encendido o apagado de una impresora independiente

1. Presione el **interruptor de encendido** en la parte trasera de la impresora. La impresora se encenderá y se inicializará.
2. Vuelva a presionar el **interruptor de encendido**. La impresora se apagará.



Encendido o apagado de una impresora conectada a un Autoloader o una AutoPrinter

Siga los pasos que aparecen a continuación si su impresora Prism III está conectada a un autoloader o una AutoPrinter:

Sugerencia: El interruptor de encendido de la impresora debe permanecer en posición "on" (encendido).

1. Encienda el **autoloader** o la **AutoPrinter**. La impresora se encenderá y se inicializará.
2. Apague el **autoloader** o la **AutoPrinter**. La impresora se apagará.

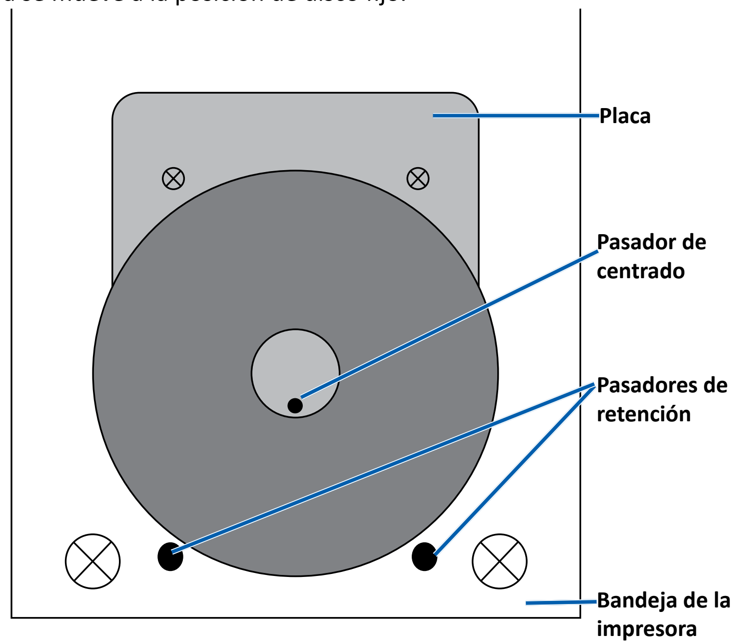
Colocación de un disco en la bandeja de la impresora

1. Presione el **operator button** (botón de funcionamiento) para abrir la bandeja de la impresora.
2. Coloque un **disco** sobre la almohadilla de goma entre los dos pasadores de retención y el pasador de centrado.

¡Importante! Coloque el disco con el lado de grabación hacia abajo. El lado de grabación tiene un anillo de apilamiento elevado cerca del hub. Si se inserta un disco con el anillo de apilamiento hacia arriba, se podría dañar el cabezal de impresión.

Sugerencias:
- Si el disco se coloca sobre los pasadores de retención, la bandeja no se cerrará.
- Las características de la almohadilla y la placa de impresión varían entre los modelos independiente y automatizado. El modelo automatizado tiene un orificio en el centro de la placa; el modelo independiente no lo tiene. Todos los modelos tienen un pasador de centrado.

3. Presione el **operator button** (botón de funcionamiento). La bandeja de la impresora se mueve a la posición de disco fijo.



Configuración de las preferencias de impresión

Configuración de las preferencias de impresión

Importante: A menos que se indique lo contrario, todas las instrucciones de navegación de Windows corresponden a rutas de Windows 7. Las rutas de navegación de otros sistemas operativos de Windows pueden presentar algunas diferencias.

Acceso a las preferencias de impresión

1. Seleccione: **Start** (Inicio) > **Devices and Printers** (Dispositivos e impresoras). Se abre el cuadro de diálogo *Devices and Printers* (Dispositivos e impresoras).
2. Haga clic con el botón derecho en Rimage Prism III.
3. En la lista desplegable, seleccione **Printing preferences** (Preferencia de impresión). Se abre la ventana *Rimage Prism III Preferences* (Preferencias de Rimage Prism III).

Acceso a las propiedades de impresión

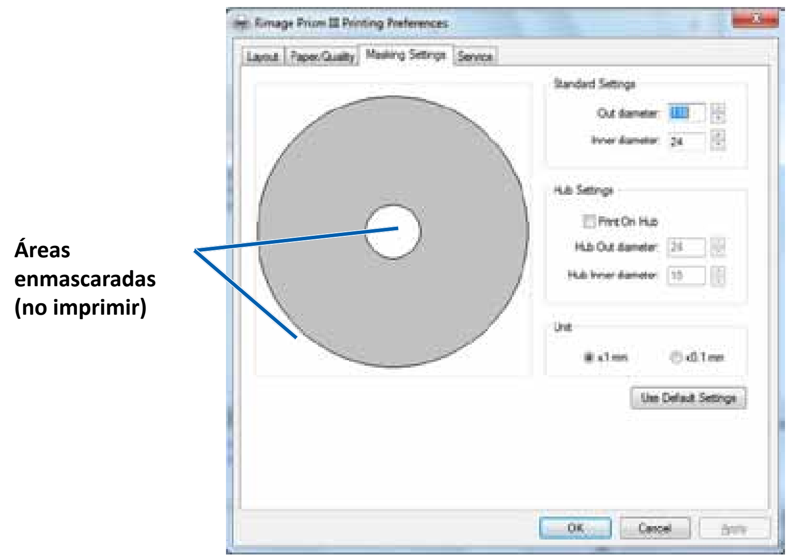
1. Seleccione: **Start** (Inicio) > **Devices and Printers** (Dispositivos e impresoras). Se abre el cuadro de diálogo *Devices and Printers* (Dispositivos e impresoras).
2. Haga clic con el botón derecho en Rimage Prism III.
3. En la lista desplegable, seleccione **Printing properties** (Propiedades de impresión). Se abre la ventana *Rimage Prism III Properties* (Propiedades de Rimage Prism III).

Preferencias de diseño y papel/calidad

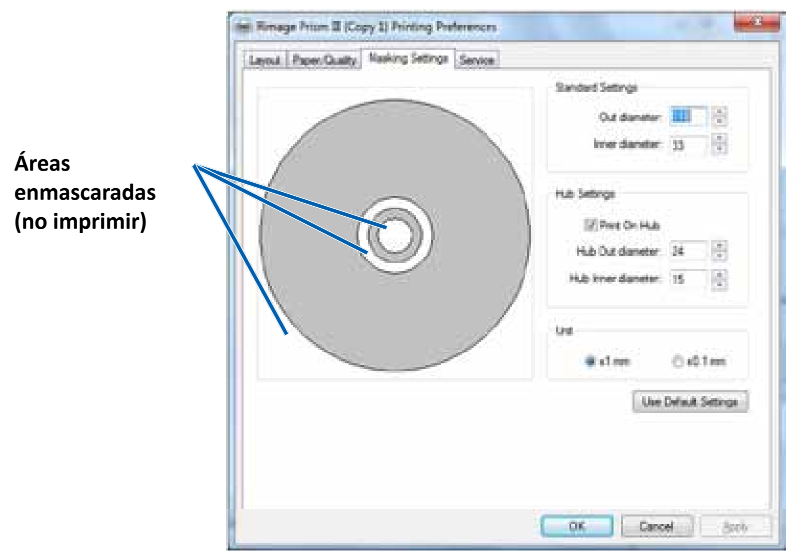
No es necesario ajustar las opciones en las fichas ***Layout*** (Diseño) y ***Paper/Quality*** (Papel/Calidad). El Soporte técnico de Rimage identificará cuando estos ajustes deben modificarse y puede brindarle ayuda con el ajuste de la configuración de estas fichas.

Modificación de la configuración de máscara

El software CD Designer de Rimage fue creado para imprimir en discos ópticos de 120 mm y enmascarará áreas que no puedan imprimirse, tales como el interior del orificio del disco y el exterior de la circunferencia externa.



Algunos discos no tienen un recubrimiento de impresión adecuado alrededor del anillo de apilamiento. Modifique la configuración de máscara para adaptar la impresión en estos discos.



Configuración de las preferencias de impresión

1. Acceda a **Print Preferences** (Preferencias de impresión). Consulte la página 9.
2. Seleccione la ficha ***Masking Settings*** (Configuración de máscara).
3. Seleccione la opción **Print on Hub** (Imprimir en hub).
4. Mida los diámetros interno y externo de la superficie que se puede imprimir.
5. Ingrese los diámetros en la sección **Hub Settings** (Configuración de hub).
6. Seleccione **OK** (Aceptar) para guardar los cambios.

Opciones de servicio

La ficha ***Service*** (Servicio) proporciona información sobre su impresora Prism III y ofrece una serie de herramientas que permiten que su impresora esté actualizada y funcione correctamente.

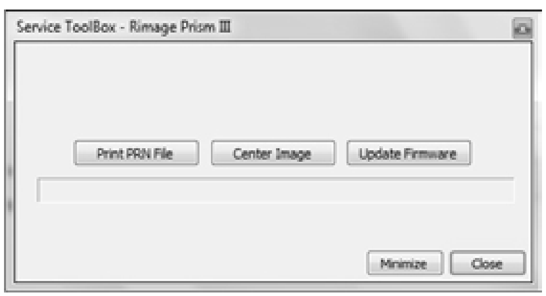
1. Acceda a **Print Preferences** (Preferencias de impresión). Consulte la página 9.
2. Seleccione la ficha ***Service*** (Servicio).

   La ventana que se muestra incluye información sobre su impresora Prism III.

   - **Controlador:** muestra información sobre el controlador de la impresora, incluido el nombre y número de versión.
   - **Impresora:** muestra información sobre la impresora, incluido el nombre de la impresora, número de serie y versión de firmware.
   - **Estado de la impresora:** muestra el estado de la impresora.
   - **Estado de la cinta:** muestra el tipo de cinta, el porcentaje utilizado de cinta, el número de pieza de la cinta y el código de color, además del número de serie de la cinta instalada.

Impresión de archivos PRN

1. Acceda a **Print Preferences** (Preferencias de impresión). Consulte la página 9.
2. Seleccione la ficha ***Service*** (Servicio).
3. Seleccione **Service Toolbox** (Caja de herramientas de servicio). Se abre el cuadro de diálogo Service ToolBox (Caja de herramientas de servicio).



4. Seleccione **Print PRN File** (Imprimir archivo PRN).

   Se abre un cuadro de diálogo que permite a los usuarios imprimir archivos PRN seleccionados.

Centrado de la imagen en el disco

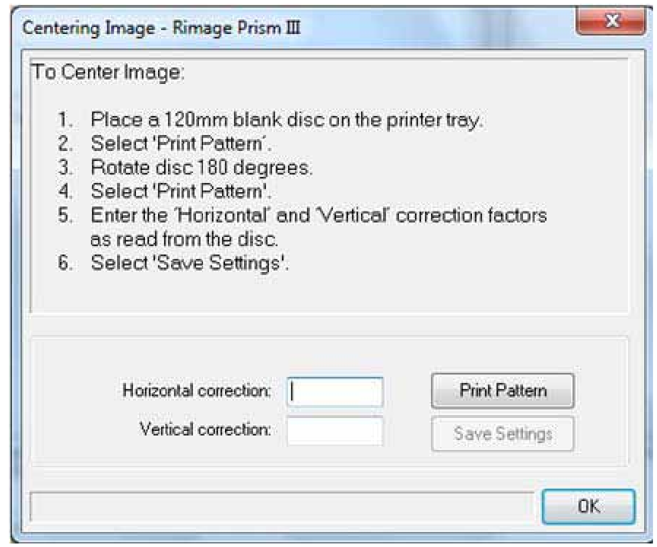
La herramienta de centrado de la imagen se utiliza para ajustar el centro mecánico de la impresora de modo que coincida con la plantilla estándar de CD Designer.

Sugerencia: Por lo general, no es necesario un nuevo ajuste, a menos que se reemplacen los componentes de la impresora.

1. Acceda a **Print Preferences** (Preferencias de impresión). Consulte la página 9.
2. Seleccione la ficha ***Service*** (Servicio).
3. Seleccione **Service Toolbox** (Caja de herramientas de servicio).

   Se abre el cuadro de diálogo Service ToolBox (Caja de herramientas de servicio).
4. Seleccione **Center Image** (Centrar imagen).

   Se abre el cuadro de diálogo Centering Image (Centrado de imagen).



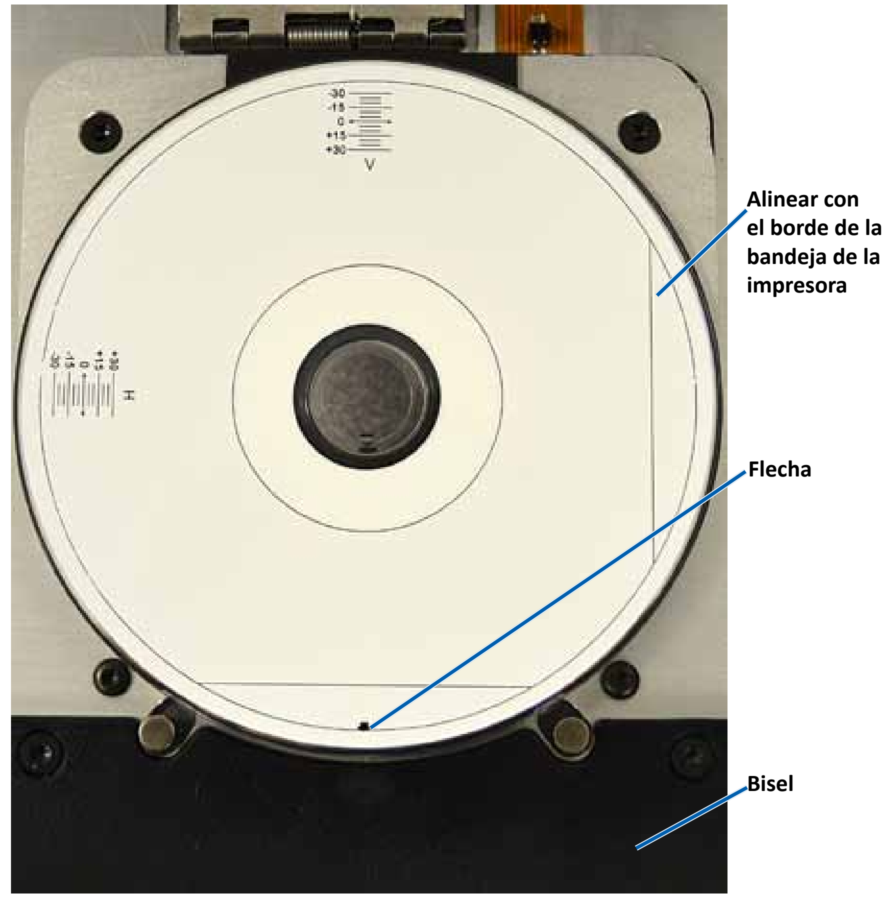
5. Siga los pasos descritos en el cuadro de diálogo **Centering Image** (Centrado de imagen):
   a. Abra la bandeja de la impresora y coloque un disco blanco de 120 mm en la bandeja.
   b. Seleccione el botón **Print Pattern** (Imprimir patrón) en el cuadro de diálogo *Centering Image* (Centrado de imagen).

      Se imprime un patrón en el disco.



   c. Gire el disco 180 grados.

Sugerencia: Después de girar el disco, la flecha que se imprime debe estar en el centro del bisel y la línea impresa debe estar alineada con el borde de la bandeja de la impresora.



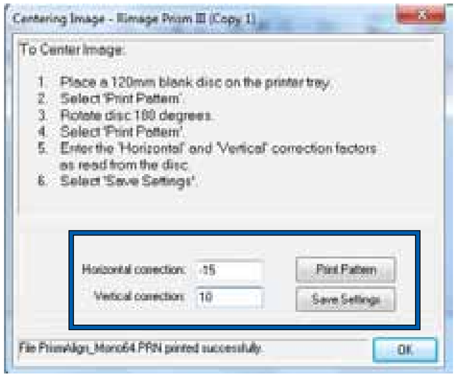
Configuración de las preferencias de impresión

i. Si las líneas cruzan las escalas horizontal y vertical en 0, no es necesario realizar ajustes. Presione **OK** (Aceptar).



d. Si, como mínimo, una línea cruza el 0, ingrese los factores de corrección horizontal y vertical leídos del disco. Seleccione **Save Settings** (Guardar configuración).





Configuración de las preferencias de impresión

Actualización del firmware

1. Acceda a **Print Preferences** (Preferencias de impresión). Consulte la página 9.
2. Seleccione la ficha ***Service*** (Servicio).
3. Seleccione **Service Toolbox** (Caja de herramientas de servicio). Se abre el cuadro de diálogo Service ToolBox (Caja de herramientas de servicio).
4. Seleccione **Update Firmware** (Actualizar firmware).

> **Sugerencia:** Consulte el documento *Actualización del fimware para la impresora Rimage Prism III* para obtener más información sobre la actualización de su versión de firmware.

Configuración del dispositivo para cintas monocromo o CMY

Puede imprimir en un solo color o en varios colores. Utilice estos procedimientos para configurar la impresora Prism para imprimir a color o en un solo color y ajustar la configuración del dispositivo para el tipo de cinta utilizado.

Impresión en un solo color

1. Instale una **cinta de un solo color** en la impresora. Consulte la sección *Cambio de la cinta de impresión* en página 18.

> **Sugerencia:** El color de impresión se detecta automáticamente y se ajusta a partir del tipo de cinta instalado en la impresora.

2. Acceda a **Print Properties** (Propiedades de impresión). Consulte la página 9.
3. Seleccione la ficha ***Device Settings*** (Configuración de dispositivo).
4. Para realizar cambios que afectan la intensidad del color, el equilibrio de colores o la configuración de patrones, seleccione **Halftone Setup Properties** (Propiedades de configuración de medios tonos).
5. Seleccione **Media Type** (Tipo de medios).

> **Sugerencia:** Algunos medios de DVD tienen un anillo de apilamiento elevado en el lado imprimible del disco. El proceso de impresión térmica directo utilizado en la impresora Prism II no puede imprimir en esta área. El DVD con la configuración Anillo de apilamiento superior hace que la impresora omita el anillo de apilamiento. Esto genera una banda sin impresión en el disco. Rimage recomienda usar discos sin el anillo de apilamiento en la superficie imprimible.

6. Configure **Master Print Strobe** (Estroboscopio de impresión maestro). Para obtener más información, consulte la sección *Configuración de estroboscopio*.
7. Seleccione **Yes** (Sí) o **No** en la opción **Double Print** (Impresión doble). El valor predeterminado es **No**.

> **Sugerencias:**
> - Si selecciona **Yes** (Sí) en la opción **Double Print** (Impresión doble), la impresora imprimirá cada uno de los discos dos veces para oscurecer la imagen.
> - La opción Double Print (Impresión doble) solo está disponible para la impresión en un solo color.

8. Seleccione **Yes** (Sí) o **No** en la opción **Detect Media Change** (Detectar cambio de medios). El valor predeterminado es No. Conserve la configuración predeterminada para usar AutoPrinter o AutoLoader.

> **Sugerencia:** Si selecciona Yes (Sí), la impresora esperará hasta que el usuario cambie el disco antes de imprimir otro disco.

9. Si tiene una impresora independiente Prism III, desactive la opción **Perfect Print option** (Impresión perfecta opción). Esta opción solo se encuentra disponible en determinadas AutoPrinters de Rimage.

> **Sugerencia:** Consulte la Guía del usuario de la AutoPrinter de Rimage para obtener más información sobre la opción Perfect Print (Impresión perfecta).

10. Seleccione **OK** (Aceptar) para guardar los cambios y cerrar la ventana *Device Settings* (Configuración del dispositivo).

Impresión a color

1. Instale una **cinta multicolor** en la impresora. Consulte la sección *Cambio de la cinta de impresión* en página 18.

> **Sugerencia:** El color de impresión se detecta automáticamente y se ajusta en base al tipo de cinta instalado en la impresora.

2. Acceda a **Print Properties** (Propiedades de impresión). Consulte la página 9.
3. Seleccione la ficha ***Device Settings*** (Configuración de dispositivo).
4. Para realizar cambios que afectan la intensidad del color, el equilibrio de colores o la configuración de patrones, seleccione **Halftone Setup Properties** (Propiedades de configuración de medios tonos).

Configuración de las preferencias de impresión

5. Seleccione **Media Type** (Tipo de medios).

   Sugerencia: Algunos medios de DVD tienen un anillo de apilamiento elevado en el lado imprimible del disco. El proceso de impresión térmica directo utilizado en la impresora Prism II no puede imprimir en esta área. El DVD con el ajuste Anillo de apilamiento superior hace que la impresora omita el anillo de apilamiento, que genera una banda sin impresión en el disco. Rimage recomienda usar discos sin el anillo de apilamiento en la superficie imprimible.

6. Configure **Master Print Strobe** (Estroboscopio de impresión maestro). Para obtener más información, consulte la sección *Configuración de estroboscopio*.
7. Habilite **Color Sub-Strobes** (Subestroboscopios de color). Para obtener más información, consulte la sección *Configuración de estroboscopio*.

   ¡Importante! Color Sub-Strobes (Subestroboscopios de color) solo están disponibles con cintas CMY y están deshabilitados de forma predeterminada. El Estroboscopio de impresión maestro no tiene efecto cuando están habilitados los Subestroboscopios de color.

8. Seleccione **Yes** (Sí) o **No** en la opción **Detect Media Change** (Detectar cambio de medios). El valor predeterminado es No.

   Sugerencia: Si selecciona Yes (Sí), la impresora esperará que el usuario cambie el disco antes de imprimir otro disco.

9. Si tiene una impresora independiente Prism III, desactive la **Perfect Print option** (Impresión perfecta opción). Esta opción solo se encuentra disponible en determinadas AutoPrinters de Rimage.

   Sugerencia: Consulte la Guía del usuario de la AutoPrinter de Rimage para obtener más información sobre la opción Perfect Print (Impresión perfecta).

10. Seleccione **OK** (Aceptar) para guardar los cambios y cerrar la ventana *Device Settings* (Configuración del dispositivo).

Configuración del estroboscopio

La configuración del estroboscopio controla la cantidad de energía utilizada para imprimir un píxel. Los ajustes más altos usan más energía. A medida que se aumenta la configuración, la imagen se vuelve más intensa y la vida del cabezal de impresión disminuye. Rimage recomienda usar la configuración más baja del estroboscopio que proporcione la calidad de imagen deseada.

Notas:
- Estas son configuraciones recomendadas para los medios de la marca Rimage.
- Es posible que esto necesite varias pruebas de impresión en discos para ajustar el matiz de color. Configure Enable Color Sub-Strobes (Activar subestroboscopios de color) como Enabled (Activado) para disminuir el estroboscopio de impresión de un color particular. Por ejemplo, esta configuración se puede utilizar para disminuir la configuración Yellow Print Strobe (Estroboscopio de impresión amarillo) cuando se intenta eliminar un efecto de aureola en un disco impreso.

1. Acceda a **Print Properties** (Propiedades de impresión). Consulte la página 9.
2. Seleccione la pestaña ***Device Settings*** (Configuración del dispositivo).
3. Configure **Master Print Strobe** (Estroboscopio de impresión maestro).

   Nota: Rimage recomienda las siguientes configuraciones para los medios de la marca Rimage:
   - Superficie de medios: medios de impresión térmica
   - Configuración de estroboscopio de impresión para cinta negra: 325 - 400
   - Configuración de estroboscopio de impresión para cinta roja: 375 - 425
   - Configuración de estroboscopio de impresión para cinta azul: 350 - 400

4. Seleccione **Enabled** (Activado) en Enable Color Sub-Strobes (Activar subestroboscopios de color).

   ¡Importante! La configuración Color Sub-Strobe (Subestroboscopio de color) solo está disponible con cintas CMY.

5. Seleccione **OK** (Aceptar) para guardar los cambios y cerrar la ventana *Device Settings* (Configuración del dispositivo).

Mantenimiento de la impresora Prism III

Utilice la información de esta sección para mantener su impresora Prism III en óptimas condiciones de funcionamiento.

Descripción general

El mantenimiento preventivo regular de su impresora Prism III contribuye a producir siempre etiquetas claramente impresas. Mantenimiento incluye la limpieza del sistema.

Información de precaución

⚠ **Precaución:** *Para evitar que la impresora Prism III se dañe durante el mantenimiento:*

- *Nunca utilice aceites, silicona ni otros lubricantes en ninguna pieza de la impresora Prism.*
- *Utilice solo limpiadores no abrasivos para limpiar las superficies de la impresora Prism.*
- *Evite rociar directamente la impresora Prism con líquidos de limpieza. En cambio, aplique el líquido de limpieza con un paño sin pelusas.*

Programa de mantenimiento preventivo

Utilice la siguiente tabla como pauta para conocer la frecuencia con la que debe realizar tareas de mantenimiento preventivo.

¡Importante! Si no se respeta el programa de mantenimiento detallado a la derecha, la garantía puede quedar sin efecto.

Herramientas	Tarea	Frecuencia	Instrucciones
• Paño sin pelusas • Limpiador no abrasivo multiuso	Limpieza de la parte **exterior** de la impresora.	Una vez por semana	1. Apague la impresora **Prism.** 2. Desconecte el **cable de alimentación.** 3. Limpie la parte **exterior de la impresora.**
• Cinta de impresión nueva	Cambio de la **cinta de impresión.**	**Monocromo (negro):** 2100 discos **Monocromo (rojo):** 2100 discos **Monocromo (azul):** 2100 discos **Panel de 3 colores (CMY):** 500 discos	Consulte la sección *Cambio de la cinta de impresión* en página 18.
Kit de limpieza del cabezal de impresión	Limpie el **cabezal de impresión**.	Cada vez que se cambia la cinta o cuando sea necesario	Consulte la sección *Limpieza del cabezal* de impresión en la.página 16.

Limpieza del cabezal de impresión

Limpie el cabezal de impresión cada vez que cambie la cinta, o con mayor frecuencia si comienzan a aparecer rayas o si la cinta se rompe.

Existen dos métodos para limpiar el cabezal de la impresora Prism III: el método con el kit de limpieza de la impresora Prism y el método alternativo. El método alternativo se puede utilizar cuando no se encuentra disponible un kit de limpieza. En esta sección encontrará las instrucciones para ambos métodos.

Nota: Si la impresora Prism está conectada a un autoloader o una AutoPrinter, es posible que deba extraer la impresora del sistema antes de comenzar con el proceso de limpieza.

- Apague la impresora.
- Extraiga todos los cables de la parte trasera de la impresora. Consulte la sección *Identificación de las piezas de la impresora Prism* en página 6.
- Extraiga la impresora del sistema y colóquela en una superficie plana cerca de una toma de corriente.
- Conecte un cable de alimentación por separado desde la parte trasera de la impresora hasta una toma de corriente.

Limpieza del cabezal de la impresora Prism con un kit de limpieza de la impresora Prism III

Si dispone de un kit de limpieza de la impresora Prism, siga el procedimiento que se detalla a continuación para limpiar el cabezal de impresión.

Herramientas necesarias:

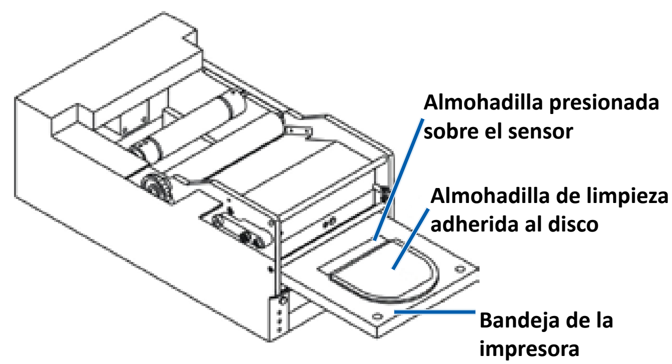
- Kit de limpieza de la impresora Prism (PN 210555-001)
- Un disco
- Alcohol isopropílico al 99 %
- Hisopos

1. Prepare la impresora **Prism** para su limpieza.
   a. Apague la impresora **Prism**.
   b. Retire la **cubierta superior**.
   c. Extraiga la **cinta**. Consulte la sección *Cambio de la cinta de impresión* en página 18.
2. Inicie el **modo limpieza**.
   a. Mientras mantiene presionado el **operator button** (botón de funcionamiento), presione el interruptor de encendido para encender la impresora Prism.
   b. Cuando la luz indicadora Disc Not Present (la segunda luz del panel de funcionamiento) parpadee, suelte el **operator button** (botón de funcionamiento). Se abre la bandeja de la impresora.

      La impresora está en modo limpieza cuando las luces indicadoras del botón de funcionamiento y Disc Not Present (las dos luces indicadoras que se encuentran en la parte superior del panel de control) parpadean rápidamente.
3. Prepare la **almohadilla de limpieza**.

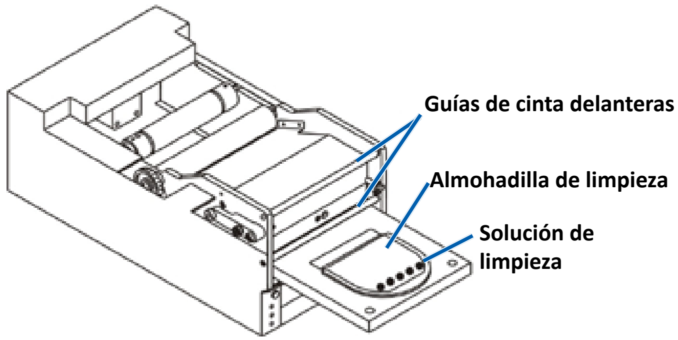
   Nota: La almohadilla de limpieza se incluye en el kit de limpieza de la impresora Prism.

   a. Retire la **cubierta adhesiva** de la almohadilla de limpieza.
   b. Pegue la **almohadilla de limpieza** en la parte superior de un disco.
   c. Asegúrese de que los bordes de la almohadilla estén alineados con el disco.
   d. Coloque la **almohadilla de limpieza adherida al disco** en la bandeja de **la impresora**. Asegúrese de que el disco esté alineado con los pasadores de retención de la bandeja de la impresora.
   e. Presione la **almohadilla** hacia abajo y sobre el **sensor** de la bandeja de la impresora.
   f. Coloque 5 gotas de **alcohol isopropílico** en la **almohadilla de limpieza**.



Mantenimiento de la impresora Prism III

4. Limpie el **cabezal de impresión**.
   a. Presiones el **operator button** (botón de funcionamiento) para cerrar la bandeja de la impresora e iniciar el ciclo de limpieza. La bandeja de la impresora se abre cuando finaliza el ciclo de limpieza.
   b. Si es necesario, repita el **paso a** para volver a iniciar el ciclo de limpieza.
   c. Una vez que el cabezal de impresión esté limpio, extraiga **la almohadilla de limpieza y el disco adherido** de la bandeja de la impresora.



5. Limpie las dos **guías de cinta** delanteras.
   a. Aplique **alcohol isopropílico** en un hisopo limpio.
   b. Pase el **hisopo** por las **guías** de cinta para que se limpien.
6. Prepare la impresora **Prism** para su uso.
   a. Presione el **interruptor de encendido** dos veces para salir del modo limpieza y restablecer la impresora.
   b. Vuelva a instalar la **cinta**. Consulte la sección *Cambio de la cinta de impresión* en página 18.
   c. Si extrajo la impresora de un autoloader o una AutoPrinter, vuelva a color la **impresora** en el sistema y conecte **todos los cables**. Consulte la sección *Identificación de las piezas de la impresora Prism III* en la página 6.

Nota: Si la almohadilla de impresión de la bandeja está húmeda por la limpieza, déjela secar completamente antes de volver a utilizar la impresora Prism.

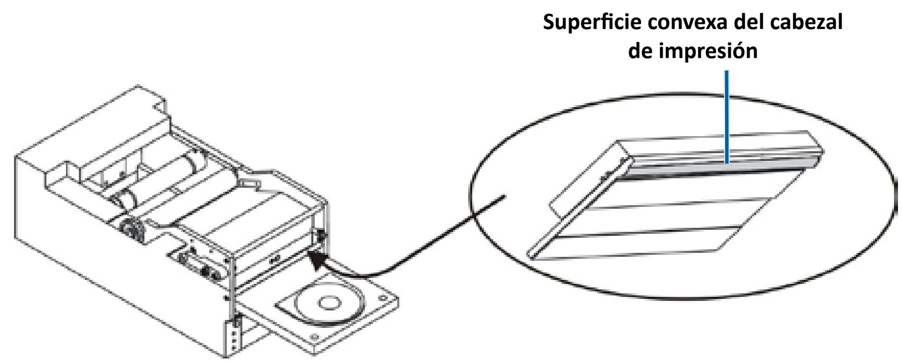
Limpieza del cabezal de impresión: método alternativo

Si no dispone de un kit de limpieza, siga el procedimiento que se detalla a continuación para limpiar el cabezal de la impresora Prism.

Herramientas necesarias:

- Alcohol isopropílico al 99 %
- Hisopos

1. Prepare la impresora **Prism III**.
   a. Encienda la impresora **Prism III**.
   b. Presione el **operator button** (botón de funcionamiento) para abrir la bandeja de la impresora.
   c. Apague la impresora **Prism III**.
   d. Retire la **cubierta superior**.
   e. Extraiga la **cinta**. Consulte la sección *Cambio de la cinta de impresión* en página 18.
2. Limpie el **cabezal de impresión**.
   a. Aplique **alcohol isopropílico** en un hisopo.
   b. Inserte el **hisopo** en la abertura de la gaveta.
   c. Levante el **hisopo** para frotar la **superficie convexa** del cabezal de impresión.



¡Importante! Se muestra la parte inferior del cabezal de impresión para ilustrar el área que se debe limpiar. No extraiga el cabezal de impresión de la impresora.

3. Limpie las dos **guías de cinta** delanteras.
    a. Aplique **alcohol isopropílico** en un hisopo limpio.
    b. Pase el **hisopo** por las **guías** de cinta para que se limpien.
4. Cuando el alcohol se seque, prepare la impresora **Prism** para su uso.
    a. Instale la **cinta**. Consulte la sección *Cambio de la cinta de impresión* en página 18.
    b. Si extrajo la impresora de un autoloader o una AutoPrinter, coloque la **impresora** en el sistema y conecte **todos los cables** en la parte trasera de la impresora. Consulte la sección *Identificación de las piezas de la impresora Prism* en la página 6.

Cambio de la cinta de impresión

¡Importante! La impresora Prism III solo funciona con cintas Rimage originales.

Rimage solo admite el uso de cintas de marca Rimage en nuestras impresoras. Los problemas de la impresora ocasionados por el uso de cintas de otros fabricantes no están contemplados en la garantía de Rimage ni en el contrato de mantenimiento.

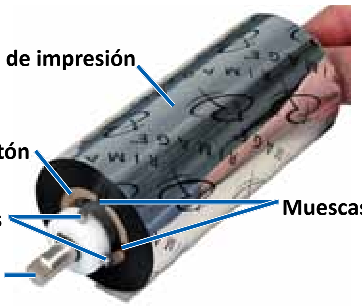
Sugerencia: Si las cintas se guardan en un ambiente diferente al de la impresora, permita que se aclimaten al nuevo entorno antes de instalarlas. Si hay mayores diferencias de temperatura o humedad, espere un tiempo prudente.

1. Acceda al **área de la cinta**.
    a. Encienda la impresora **Prism**.
    b. Retire la **cubierta superior** de la impresora.
    c. Levante el **rodillo de recogida** de modo que el extremo del engranaje salga primero y luego extráigalo de la impresora.
    d. Levante el **rodillo de suministro** para extraerlo.

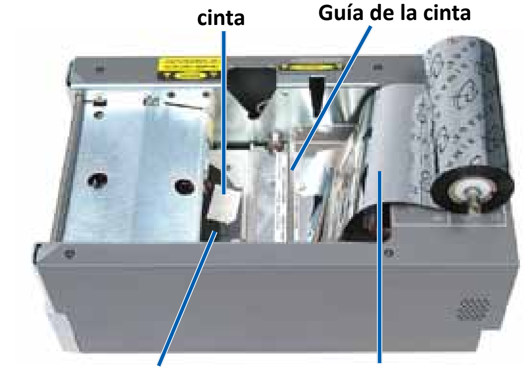


Nota: Si va a cambiar la cinta, es un buen momento para limpiar el cabezal de impresión. Consulte la sección *Limpieza del cabezal de impresión* en la página 16.

2. Cargue la **cinta de impresión**.
    a. Deslice la **cinta de impresión** en el **rodillo de suministro**.
    b. Alinee las dos **muescas del tubo de cartón** a **los pasadores de metal** del **rodillo de suministro**.



    c. Presione el **operator button** (botón de funcionamiento) para cerrar la **bandeja de impresión**.
    d. Despegue el **comienzo de la cinta** de la **cinta de suministro**.
    e. Deslice el **comienzo de la cinta** en la **guía de la cinta** y en la **abrazadera de instalación de la cinta**.



Mantenimiento de la impresora Prism III

3. Instale el **rodillo de suministro,** tal como se indica. Deje un poco suelto el comienzo de la cinta.
   a. Presione el **operator button** (botón de funcionamiento) hasta que salga la bandeja de la impresora. La cinta se enrolla en la parte delantera de la impresora Prism.
   b. Retire el **comienzo de la cinta** de la abrazadera de instalación.
   c. Retire la **tira adhesiva** del **comienzo de la cinta**.

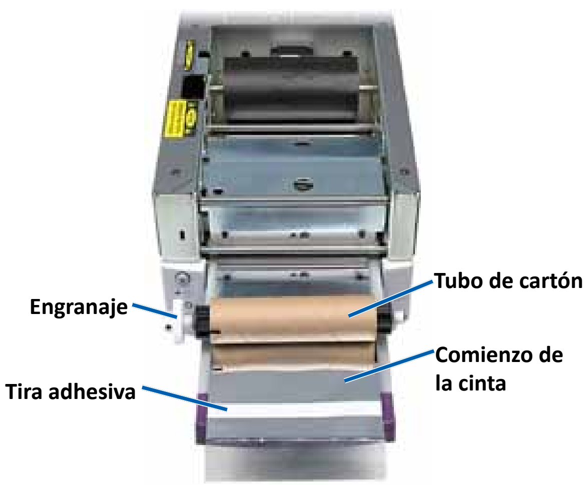


   c. Tire del **comienzo de la cinta** sobre el **tubo de cartón**.
   d. Pegue la **tira adhesiva** al **tubo de cartón** de modo que los bordes del comienzo de la cinta se alineen con los bordes del tubo de cartón.
   e. Enrolle el **comienzo de la cinta** de modo que se envuelva solo una vez alrededor del rodillo.



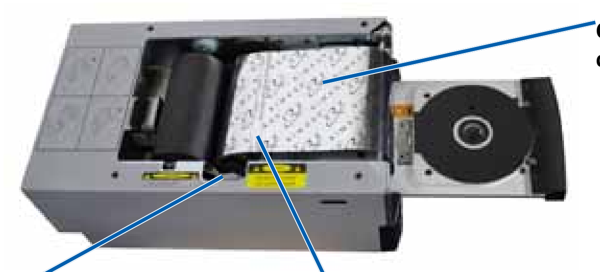
4. Cargue el **rodillo de recogida**.
   a. Coloque el **nuevo tubo de cartón vacío** en el **rodillo de recogida**. Está diseñado para calzar en una sola posición.
   b. Coloque el **rodillo de recogida** en la parte superior del **comienzo de la cinta**, tal como se indica.

¡Importante! El engranaje debe estar en el lado correcto.



¡Importante! No enrolle más allá de la marca del comienzo que indica **STOP - Wind Leader Onto Take-up Core Stopping Here (Deténgase: enrolle el comienzo de la cinta en el centro de recogida hasta aquí)** para las cintas de un solo color. Si utiliza una cinta CMY, enrolle hasta el extremo del comienzo amarillo.

5. Instale el **rodillo de recogida** en la impresora Prism y presione con fuerza hasta que el rodillo se ajuste en su lugar. La cinta debe estar tensa y sin pliegues.



¡Importante! No enrolle la marca **STOP – Wind Leader Onto Take-up Core Stopping Here (DETÉNGASE: enrolle el comienzo de la cinta en el centro de recogida hasta aquí)** en el comienzo de la cinta hacia el rodillo de recogida. La marca no debe sobrepasar el punto que se muestra en la figura. Si la marca está sobre el rodillo, retire el rodillo de recogida y desenrolle la cinta. Desenrolle el rodillo de suministro para retirar la parte suelta de la cinta.

6. Presione el **operator button** (botón de funcionamiento) y mantenga presionado durante 5 segundos para permitir que la impresora valide la cinta. Si la cinta es válida, la impresora avanzará y la luz indicadora de Error dejará de parpadear.

Nota: Durante el proceso de validación de la cinta, esta avanza más allá del comienzo de la cinta. Una vez completado el proceso de validación de la cinta, asegúrese de que la cinta esté tensa.

7. Instale la **cubierta superior.**

RIMAGE®

Prism III プリンタ ユーザー ガイド



本社：
Rimage Corporation
7725 Washington Avenue South
Minneapolis, MN 55439
USA

+1-800-553-8312 (北アメリカ)
サービス:+1 952-946-0004
(メキシコ/ラテンアメリカ)
ファックス：+1 952-944-6956

ヨーロッパ本社：
Rimage Europe GmbH
Albert-Einstein-Str.26
63128 Dietzenbach
Germany

電話:+49 6074-8521-14
ファックス：+49 6074-8521-100

アジア/太平洋本社：
リマージュジャパン株式会社
〒106-0032
東京都港区六本木 7-4-8
WIND ビル 2F.

電話:+81-3-5771-7181
ファックス：+81-3-5771-7185

本ドキュメントの最新版は www.rimage.com/support から入手できます。

目次

概要

本マニュアルは、Rimage Prism III プリンタの設定、操作、メンテナンスに必要な情報を説明しています。

ご利用の Autoloader や Rimage AutoPrinter に関する情報は、www.rimage.com/supportサイトにある製品ユーザー ガイドをご確認ください。[**Support** (サポート)] ページから [**Prism III**] > [**User Manuals** (ユーザー マニュアル)] タブの順に選択します。

重要!ご購入いただいた Prism III プリンタの外観は、本ユーザー ガイド内に記載されたモデルとは異なる場合があります。

本ユーザー ガイドについて

- 当社ではすべてのバージョンのマニュアルおよび説明書を維持するように努めていますが、当社ウェブサイトで閲覧できる英語バージョンでは常に最新の情報を提供しています。
- 特に明記のない限り、Windows のナビゲーションの説明は Windows 7 のパスを示しています。Windows 7 以外の Windows オペレーティング システムのナビゲーションは多少異なる場合があります。
- 本マニュアルでは、情報のタイプに応じて以下の記号が使用されています。

ヒント:あまり知られていない別の方法が示され、本製品の利点や機能の理解に役立つ情報が記載されています。

重要!

- 「重要!」には、タスクの完了に欠かせない情報が提供されます。
- 重要な追加情報。
- 「ヒント」の情報を読まなくてもタスクを完了できますが、「重要!」の記載は必ず読むようにしてください。

注意:「注意」は、記載されたガイドラインの順守を怠る場合、機器または製品、ソフトウェア、データに損失または損傷が生じる恐れがあることを示します。

警告!「警告!」は、記載されたガイドラインの順守を怠る場合、機器の操作または保守担当者に身体的傷害が生じる恐れがあることを示します。

Prism III プリンタについて

Prism III プリンタは Rimage シリーズのプリンタです。Prism III プリンタは、CD または DVD、Blu-ray Disc™ に情報をモノクロまたはカラー情報を印刷するための高速プリンタです。

プリンタは、スタンドアローンで手動で操作することもできますし、Rimage オートローダまたは Rimage AutoPrinter に取り付けて使うこともできます。

開梱およびセットアップ取扱説明書

開梱および設置の説明書は、Prism III プリンタに付属しています。『Rimage Prism III Setup and Installation Guide』、ならびに Rimage オートローダまたは AutoPrinter に付属しているセットアップおよび設置ガイドを参照してください。

重要情報

本セクションでは、Prism III プリンタに関し、サポートのための問い合わせ先および注意や警告、製品仕様について説明します。

本製品に関する技術的仕様は、www.rimage.com/supportをご参照ください。[**Support**（サポート）] ページで：[**Printer Series** (プリンタ・シリーズ)] > [**Prism**] > [**User Manuals** (ユーザー マニュアル)] タブの順に選択してください。

サポート連絡先

米国、カナダ、ラテンアメリカ	
Rimage Corporation 7725 Washington Avenue South Minneapolis, MN 55439 USA Attn: Rimage Services	**電子メール：**support@rimage.com **電話：**北アメリカ:800-553-8312 メキシコ/ラテンアメリカ:952-944-8144 **ファックス：**952-944-7808
ヨーロッパ	
Rimage Europe GmbH Albert-Einstein-Str. 26 63128 Dietzenbach Germany	**電子メール：**support@rimage.de **電話：**+49 6074-8521-14 **ファックス：**+49 6074-8521-100
アジア/太平洋	
リマージュジャパン株式会社 〒106-0032 東京都港区六本木 7-4-8 WIND ビル 2F.	**電子メール：**apsupport@rimage.co.jp **電話：**+81-3-5771-7181 **ファックス：**+81-3-5771-7185

Rimage Services 連絡先	
ウェブサイト：www.rimage.com/support **ナレッジ ベース：**http://rimage.custhelp.com ログインして、[**Ask a Question** (質問する)] タブを選択	
Rimage サービスにお問い合わせになる際は、以下の情報をご用意ください。 • システムのシリアル番号とソフトウェアのバージョン • エラーの機能的および技術的説明 • 表示された正確なエラー メッセージ	将来参照するために Rimage 製品に記載された次の情報を書き留めておいてください。 **注：**製品を交換した場合は、必ずシリアル番号を更新してください。 **シリアル番号:** **製品名:** **ご購入日:**

オンラインでご覧いただける詳細情報

www.rimage.com/support で、Rimage の世界でトップレベルのサポートとサービスを受けることができます。

[**Support (サポート)**] ページから、	製品ページから、以下の情報にアクセスすることができます。
1. ご使用の**製品シリーズ**を選択します。 2. ご使用の**製品**を選択します。 3. **製品ページ**で詳細をご覧ください。	• ソフトウェアおよびファームウェアの最新情報 • 製品仕様 • 最新ドキュメント • 最新のファームウェアおよびドライバのダウンロード

テクニカル サポート

Rimage では、Exchange Services を含めて、Prism III プリンタのサービスおよびサポートのさまざまなオプションをご提供しています。詳細情報および価格については、Rimage の付加価値再販業者や Rimage 社までお尋ねください。

重要! 1 年間の部品および作業のサポートおよび、優先電話サポートが受けられるように、ご購入のオートローダを登録してください。登録は、http://www.rimage.com/support/warranty-registration から行えます。

光ディスク記録ソフトウェアの免責条項

本製品、ソフトウェアおよび説明書は、著作権の所有者もしくは著作権者から書面によるコピーの許可を受けている場合、複製することができます。使用者が著作権を所有する、もしくは、著作権者から複写の許可を取得していない限り、使用者には、著作権法違反ならびに損害賠償および他の賠償の支払いが課せられる恐れがあります。ご自身の権利に関して不明確な場合は、法律の専門家にご相談ください。使用者が著作権を所有せず、また著作権所有者からの許可も得ていない場合、光ディスク、その他のメディア上の著作権のあるマテリアルを無断で複製することは国内および国際上の法令を侵害することになり、厳しい処罰が科せられる場合があります。

安全性および法令順守に関する情報

Data Transmission System 13.56MHz, TI Model Number: TRF7960

本マニュアルおよび製品に関する指示により、適切で安全な操作が可能になります。以下の表示マークは、ユーザーならびに他の人の身体的傷害および機器損傷の防止を支援します。

詳細は、下の 安全のための予防措置セクションおよび ページ 4 ページの 法令順守に関する情報 セクションを参照してください。

安全のための予防措置

安全の確保のため、以下の注意事項をよくお読みになり、内容をご理解された上で機器をご使用ください。

警告!

- 本書に規定されている以外の方法で、制御または調整機能を使用したり、処置を実施したりすると、有害な放射露光が生じる恐れがあります。
- プリンタを分解したり、工具を使用しないでください。すべてのサービス手順は、Rimage が承認した技術者によって行われるようにするか、またはRimage が承認する修理店にお送りください。
- 電源コードを交流コンセントに差し込んだまま、プリンタを修理点検しないでください。
- プリンタの内部には、鋭角な箇所があります。
- プリンタの前面カバーは手で開けられます。指を差し込まないでください。
- ヒーター ローラーには触れないでください。

注意:

- スイッチ、電源、ヒューズ、ファン、非ステッピング モーターなどの交流線電圧または直流低電圧を有するすべての機器は、UL 規格によって発行された安全承認を維持するために、Rimage に承認されたコンポーネントと交換する必要があります。
- 付属の AC 電源コードのみ使用してください。詳細または、新しい電源コードにつきましては、Rimage のカスタマ サービスまでお問い合わせください。
- 本製品はオフィス用機器として設計されています。
- プリンタが過熱していたり、異臭がしたりする場合は、使用しないでください。そのまま使用を継続すると、火事に至ったり、電気ショックが生じたりする場合があります。過熱していたり、異臭がしたりする場合は、直ちに、コンセントからケーブルを抜いてください。修理を依頼するときは、Rimage が承認する販売業者に問い合わせてください。
- プリンタ トレイを開くための十分なスペースを確保してください。プリンタ トレイが動いているときは触らないでください。
- 電源が入っている間に、サイド カバーを開くと、プリンタは停止します。作動中のプリンタには触れないでください。ドアのインターロック装置を無効にしないでください。
- 交流の 110V または 220V 以外の電圧は使用しないでください。これにより火事や電気ショックが発生する可能性があります。

重要情報

法令順守に関する情報

製品	Prism III プリンタ
モデル	CDPR6
米国における注意	**注:**本機は、FCC 規則の第 15 章に基づいて検査され、A クラスのデジタルデバイスの制限に適合すると判断されています。これらの制限は、本機が商業環境において操作される場合、有害な妨害に対して妥当な保護を提供することを目的にしています。本機は、電磁波を発生、使用し、放射することがあり、取扱説明書に従って設置および使用されない場合、無線通信に有害な妨害を引き起こす恐れがあります。住宅地域で本機を動作させると、ユーザーが、自費で修正を要求される有害な妨害を引き起こす恐れがあります。 本製品は、UL 規則 60950-1 第 2 版に適合します。
カナダにおける注意	本 A クラスデジタル装置は、カナダの ICES-003 第4:2004号 に適合します。Cet appareil numerigue de la classe A est conforme a la norme NMB-003 du Canade. 本製品は、CAN/CSA-C22.2 No. 60950-1-07 第 1 版に適合します。
ヨーロッパにおける注意	本製品は、以下のヨーロッパ標準に準拠する、EMC 指令 (89/336/EEC) および低電圧指令 (73/23/EEC) に適合します。: EN 55022: 2010/AC: 2011 Class A Limit; EN 55024: 2010; EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 60950-1: 2006/ A11:2009.CE マークは、CE マーキング指令 93/68/EEC に従って貼られています。
日本における注意	情報処理装置等電波障害自主規制協議会 (VCCI) の基準に基づく A クラス製品です。本機器は、家庭環境で使用すると電波妨害が発生する恐れがあります。この場合、使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。 翻訳: 本製品は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがありま す。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。
オーストラリアにおける注意	本製品は、AS/NZS CISPR22:2009 に適合します。
韓国における注意	前述の機器は、電気通信基本法および電波法に基づき認定されています。 위 기기는 전기통신기본법, 전파법 에 따라 인증되었음을 증명 합니다.
Notice for Taiwan	This is class A digital device. It may cause radio-frequency interference when used in a residential area. In this case, the users are advised to take appropriate precautions. Translation: 警告使用者： 此┌甲類資┌技術設備，於居住環境時，可能┌造成射頻擾動，在此種情┌下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Prism III プリンタの要件

本セクションでは、Prism プリンタのインク、ラベルのデザイン、印刷の要件について説明します。

リボンの要件

重要!

- Rimage の製品では、Rimage ブランドのリボンの使用のみがサポートされています。Rimage 以外のメーカーが製造したリボンを使用した結果、プリンタに問題が発生しても、Rimage 保証やメンテナンス契約の対象外になります。
- 最適な結果を得るために、Prism III のリボンは、必ず温度が 23°～104° F (-5° to 40° C) で相対湿度が 30%～80%、結露しない場所に保管してください。
- 湿気と直射日光は避けてください。
- リボンの再使用は避けてください。
- お使いの Prism III プリンタ専用のリボンをご使用ください。以下の表を参照してください。

Prism プリンタでは、このプリンタ専用のリボンが必要です。Prism III プリンタは、必ず以下の Rimage 製リボンでご利用ください:

リボンタイプ	ディスクの印刷枚数
2002364 ブラック	2100
2002366 レッド	2100
2002367 ミッドナイト ブルー	2100
2002365 マルチカラー (CMY)	500

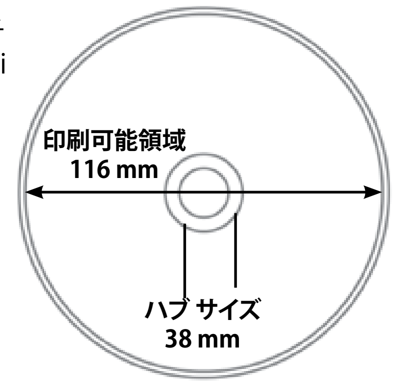
ラベル デザインの要件

Rimage の Windows 対応 CD Designer™ ラベル エディタ ソフトウェアは、各プリンタと一緒に出荷されます。CD Designer は、Rimage ソフトウェアの標準インストール時に PC にインストールされます。Windows が動作しているパーソナル コンピュータをご使用の場合、CD Designer を使用してラベルをデザインできます。

Macintosh をご使用の場合、またはCD Designer 以外のソフトウェアでラベルをデザインされる場合は、つぎの基準に従ってください。

重要!CD Designer は Macintosh には対応していません。

- **ファイル形式:**最適な結果を得るために、ラベルは JPEG ファイルまたは TIFF ファイルとして保存します。ただし、印刷の際にはこれらのファイル フォーマットを変換する必要があります。ラベルの印刷に CD Designer を使用する場合は、印刷前にラベルをインポートして CD Designer ファイル (.btw) として保存する必要があります。ラベルの印刷に CD Designer を使用しない場合は、印刷前にラベルを PDF ファイルに変換してください。
- **カラー モード:**CD Designer にインポートされたラベルは、RGB カラー モードでなければなりません。
- **解像度:**解像度: 300 ×300 dpi (1 インチあたりのドット数) または 300 × 600 dpi に設定した画像を使用します。
- **ラベル デザインのサイズ:**幅は 5.12 インチ (1536 ピクセル)、高さは 4.52 インチ (1356 ピクセル) です。
- **印刷可能領域:**Prism プリンタを使用するときのディスクの印刷範囲は、116mm (4.567 インチ) で、ハブは 38mm (1.496 インチ) です。



印刷の要件

CD Designer を用いて保存または作成したラベルを Prism プリンタで印刷するには、ファイルを正しい形式 (.btw) に設定する必要があります。CD Designer 以外のソフトウェア アプリケーションを用いて保存または作成したラベルを Prism プリンタで印刷するには、ラベルを PDF ファイルとして保存してください。スタンドアローンの Prism プリンタまたは AutoPrism AutoPrinter を使用している場合は、印刷機能を備えたアプリケーションから直接印刷することができます。

Prism プリンタ部品の確認

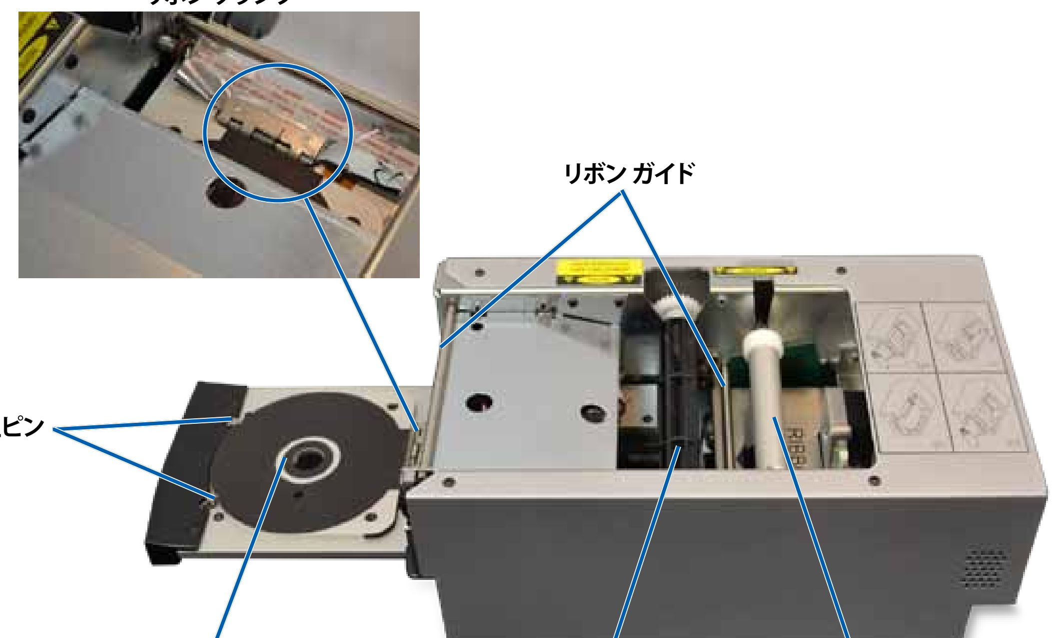
正面図



背面図



上面図



Prism III プリンタ部品の確認

オペレータ パネル

オペレータ パネルは、プリンタの正面に設置されています。オペレータ パネルには、4 個の表示ランプとオペレータ ボタンがあります。

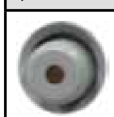
オペレータ ボタン

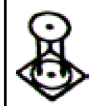
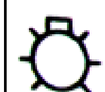
オペレータ ボタンを押して、プリンタ トレイの開閉を行います。エラー表示ランプはオペレーション ボタンの中央にあります。詳細については「表示ランプ」を参照してください。

表示ランプ

各表示ランプの名称と機能については、以下をご覧ください。各表示ランプは、スタンドアローンの Prism プリンタの状態を反映します。オートローダまたは AutoPrism AutoPrinters に取り付けられている Prism プリンタについては、本書の記載内容とは異なる場合があります。



イメージ	名前	機能
	エラー表示ランプ	• 印刷中にエラーが発生すると、オペレータ ボタンの上にある黄色のエラー表示ランプが点灯します。 • プリンタが清掃モードのときは、エラー表示ランプおよびディスク配置ランプが点滅します。 • リボンが無くなるとエラー表示ランプが点灯し、ディスク配置ランプがゆっくり点滅します。

イメージ	名前	機能
	ディスク配置ランプ	• エラーが発生すると、ディスク配置ランプが故障コードで点滅します。エラーが解決された後、オペレータ ボタンを押して表示ランプを消します。 • トレイが空であったりディスクが正しく固定されていないと、ディスク配置ランプが点灯します。ディスクがトレイに置かれると、ディスク配置ランプが消灯します。 • 多重コピー モードのとき、ディスク配置ランプは、ディスクがパッドから取り除かれるまで点灯しています。 • リボンの残量が、単色のリボンで 100 ディスク、CMY リボンで 25 ディスク以下になると、ディスク配置ランプがゆっくり点滅します。 • リボンが無くなると、ディスク配置ランプがゆっくり点滅し、エラー表示ランプが点灯します。 • プリンタが清掃モードのときは、ディスク配置ランプとエラー表示ランプが点滅します。
	アクティブ表示ランプ	• プリンタの動作時には、アクティブ ランプが点滅します。 • プリンタが AutoPrinter モードのときは、アクティブ ランプがゆっくり連続して点滅します。
	電源インジケータライト	• プリンタの電源がオンになると、電源ランプが点灯します。 • システム ボードが重大なエラーを検出すると、電源ランプが点滅します。 • 印刷ヘッドに不良のピクセル素子を検出すると、電源ランプが消灯します。ディスクがトレイに配置され、ディスクの印刷を続行できるようになると、電源ランプが再度点灯します。印刷を続けていると、印刷結果に小さな線が複数発生することがあります。これは、印刷ヘッドの交換が必要な可能性があることを意味します。 • プリンタの電源がオフになると、電源表示ランプが消灯します。

Prism III プリンタの操作

本セクションでは、Prism プリンタの操作に必要な情報について説明します。

Prism プリンタの電源オンとオフ

スタンドアローン プリンタのオンとオフ

1. プリンタの背面の**電源スイッチ**を押します。プリンタの電源がオンになり、初期化が行われます。
2. もう一度**電源スイッチ**を押します。プリンタの電源がオフになります。



オートローダまたは AutoPrinter に接続されたプリンタの電源のオンまたはオフ

Prism III プリンタがオートローダまたは AutoPrinter に接続されている場合は、次の手順に従います。

ヒント:プリンタの電源スイッチは「オン」の位置になければなりません。

1. **オートローダ**または **AutoPrinter** の電源をオンにします。プリンタの電源がオンになり、初期化が行われます。
2. **オートローダ**または **AutoPrinter** の電源をオフにします。プリンタの電源がオフになります。

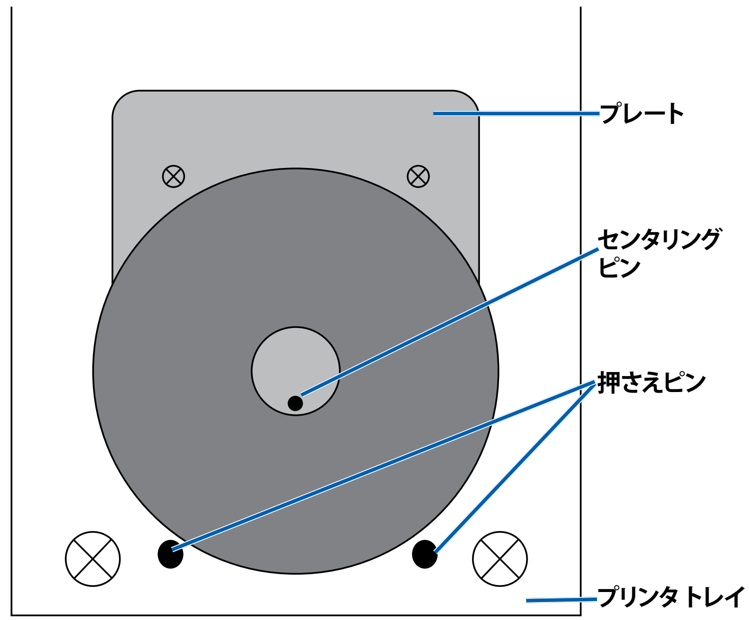
プリンタ トレイにディスクを装着する

1. **Operator button** (オペレータ ボタン) を押して、プリンタ トレイを開きます。
2. **ディスク**をゴム パッド上の 2 個のクランピング ピンと押さえピンの間に置きます。

重要!ディスクは、記録面を下に向けて置きます。記録面には、ハブの近くに盛り上がったスタッキング リングがあります。スタッキング リングを上に向けてディスクを挿入すると、印刷ヘッドが破損することがあります。

ヒント:
- ディスクが押さえピンの上にあると、プリンタ トレイは閉じません。
- 印刷パッドおよびプレートの性質は、スタンドアローン モデルと自動式モデルとでは異なります。自動式モデルではプレートの中央を通る穴があり、スタンドアローン モデルにはありません。すべてのモデルにセンタリング ピンがあります。

3. **Operator button** (オペレータ ボタン) を押します。プリンタのトレイが、ディスク クランプ位置に移動します。



印刷オプションの設定

重要:特に明記のない限り、Windows のナビゲーションの説明は Windows 7 のパスを示しています。他の Windows オペレーティング システムのナビゲーションは多少異なる場合があります。

印刷オプションへのアクセス

1. 次の順に選択します。[**Start** (スタート)] > [**Devices and Printers** (デバイスとプリンタ)][デバイスとプリンタ] ダイアログ ボックスが開きます。
2. Rimage Prism III を右クリックします。
3. ドロップダウン リストから **[印刷オプション]** を選択します。[Rimage Prism III Preferences] ウィンドウが表示されます。

印刷プロパティへのアクセス

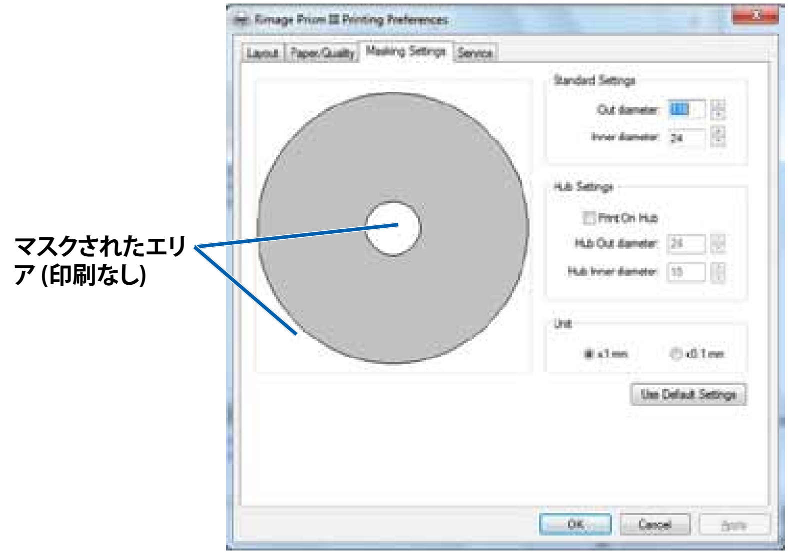
1. 次の順に選択します。[**Start** (スタート)] > [**Devices and Printers** (デバイスとプリンタ)][デバイスとプリンタ] ダイアログ ボックスが開きます。
2. Rimage Prism III を右クリックします。
3. ドロップダウン リストから **[印刷プロパティ]** を選択します。[Rimage Prism III プロパティ] ウィンドウが表示されます。

レイアウトおよび紙/品質の環境設定

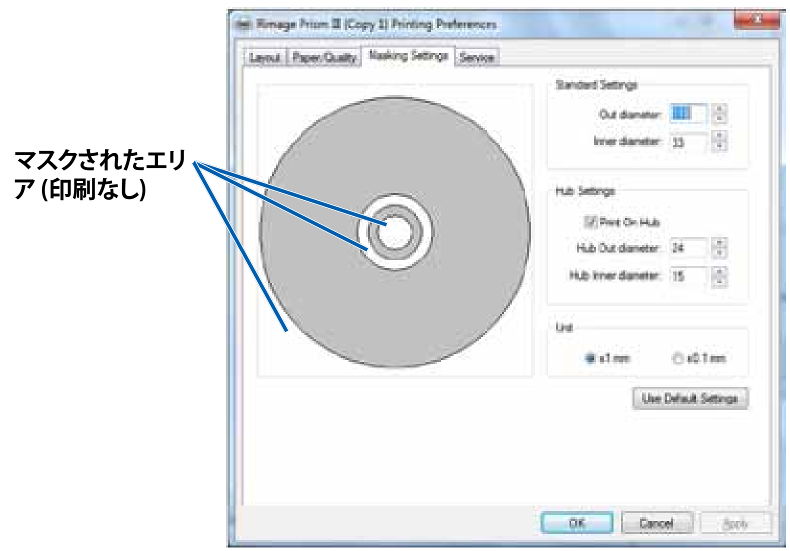
[**Layout** (レイアウト)]や[**Paper/Quality** (紙/品質)]のタブにあるオプションは、通常は調整不要です。これらの設定の調整が必要な場合、Rimage テクニカルサポートがその必要性を判断し、これらのタブでの設定の調整を支援いたします。

マスク設定の変更

Rimage CD Designer ソフトウェアは、120mm の光ディスクへの印刷用であり、ディスク孔の内側や外周の外側など印刷できないエリアはマスクします。



一部のディスクは、スタッキング リングの周辺に適切な印刷用コーティングがされていません。マスク設定を変更することで、こうしたディスクでも印刷できます。



印刷オプションの設定

1. [**Print Preferences** (印刷オプション)] へのアクセス9 ページを参照してください。
2. [**Mask Settings** (マスク設定)] タブを選択します。
3. [**Print on Hub** (ハブで印刷)] オプションを選択します。
4. 印刷可能な表面部分の内径および外径を測定します。
5. 直径を、[**Hub Settings** (ハブ設定)] セクションに入力します。
6. **[OK]** を選択して変更を保存します。

サービス オプション

[Service (サービス)] タブには、Prism III プリンタに関する情報があり、プリンタを最新かつ適切な動作に保つために必要なツールがあります。

1. [**Print Preferences** (印刷オプション)] にアクセス9 ページを参照してください。
2. [**Service** (サービス)] タブを選択します。

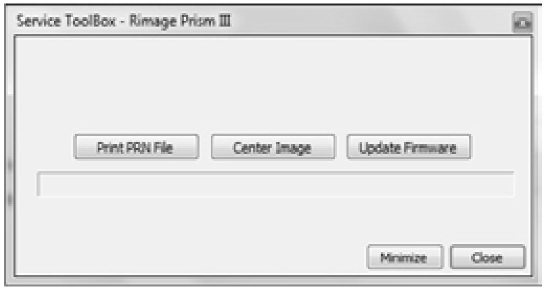
   使用しているPrism III プリンタの特徴に関する情報のウィンドウが表示されます。

   - **ドライバー:**名前やバージョン番号を含めて、ドライバーに関する情報を表示します。
   - **プリンタ:**プリンタ名、シリアル番号、ファームウェアのバージョンを含めて、プリンタに関する情報を表示します。
   - **プリンタ ステータス:**プリンタのステータスを表示します。
   - **リボン ステータス:**リボンのタイプ、使用済みパーセンテージ、カラーコード、設置されているリボンのシリアル番号などを表示します。

印刷 PRN ファイル

1. [**Print Preferences** (印刷オプション)] にアクセス9 ページを参照してください。
2. [**Service** (サービス)] タブを選択します。
3. [**Service Toolbox** (サービス ツールボックス)] を選択します。[サービス ツールボックス] ダイアログ ボックスが表示されます。
4. [**Print PRN File** (印刷 PRN ファイル)] を選択します。

   選択した PRN ファイルをユーザーが印刷できるダイアログボックスが起動します。



ディスク上の画像の中央揃え

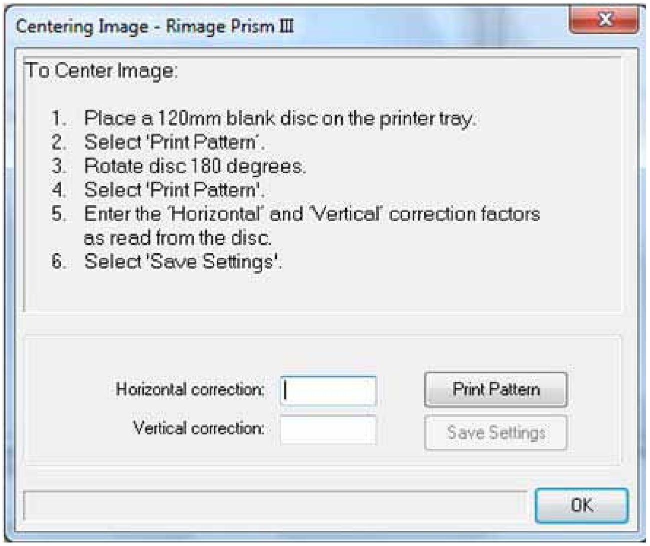
画像の中央揃えツールを使用して、プリンタの機械的な中心が標準 CD Designer テンプレートと一致するように調整します。

ヒント:通常は、プリンタのコンポーネントを交換しない限り、再調整は不要です。

1. [**Print Preferences** (印刷オプション)] にアクセス9 ページを参照してください。
2. [**Service** (サービス)] タブを選択します。
3. [**Service Toolbox** (サービス ツールボックス)] を選択します。

   [サービス ツールボックス] ダイアログ ボックスが表示されます。
4. [**Center Image** (画像の中央揃え)] を選択します。

   [画像の中央揃え] ダイアログ ボックスが表示されます。



印刷オプションの設定

5. [画像の中央揃え] ダイアログ ボックスに表示されるステップに従います:
   a. プリンタ トレイを開けて、120mm 白色のディスクをトレイに載せます。
   b. [画像の中央揃え] ダイアログ ボックスにある [**Print Pattern** (パターン印刷) ボタンを選択します。
      ディスクにパターンが印刷されます。



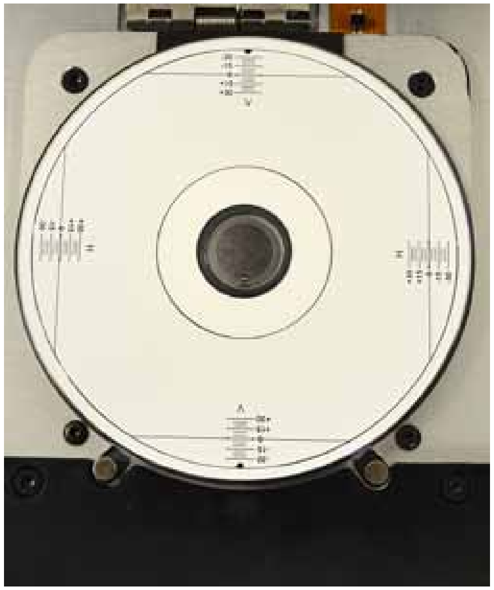
   c. ディスクを180度回転させせます。

ヒント:ディスクを回転させた後、印刷された矢印が溝の中心になるようにすると、印刷されるラインがプリンタ トレイの端と揃います。

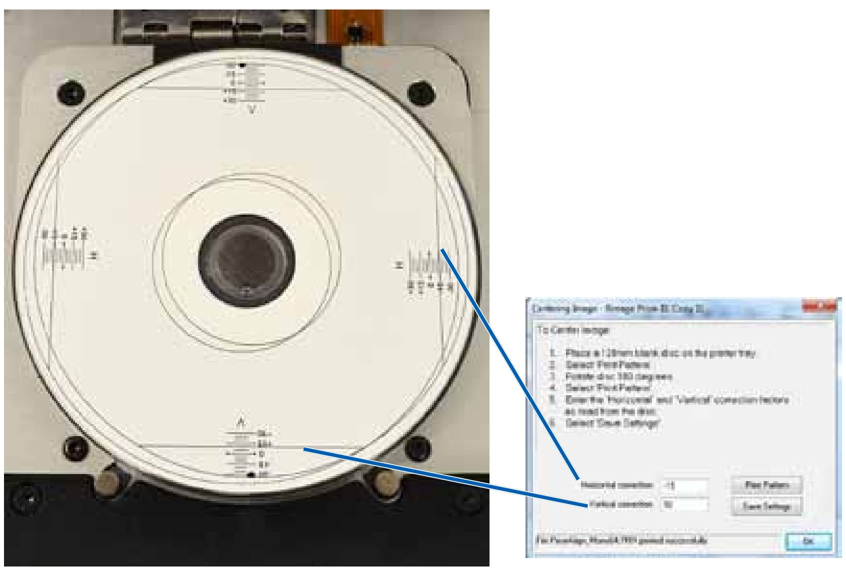


印刷オプションの設定

i. ラインが水平および垂直のスケールの 0 と交差する場合は、調整は不要です。[**OK**] を押します。



d. 少なくとも 1 本のラインが 0 から離れている場合、ディスクから読み取った補正係数を入力します。[**Save Settings** ([設定の保存)] を選択します。



ファームウェアの更新

1. [**Print Preferences** (印刷オプション)] にアクセス9 ページを参照してください。
2. [**Service** (サービス)] タブを選択します。
3. [**Service Toolbox** (サービス ツールボックス)] を選択します。[サービス ツールボックス] ダイアログ ボックスが表示されます。
4. [**Update Firmware** ([ファームウェアの更新)] を選択します。

ヒント:ファームウェアのバージョンに関する詳細情報は、『Update Firmware for the Rimage Prism III Printer』のドキュメントを参照してください。

単色または CMY のリボンのデバイス設定

一色 (単色) または複数の色で印刷できます。この手順を使用すると、Prism がカラーまたは単色で印刷できるようにセットアップし、使用するリボンのタイプに応じてデバイスを設定できます。

単色印刷

1. プリンタに**単色のリボン**を装着します。ページ 18 ページのセクション「印刷リボンの交換」を参照してください。

ヒント:印刷カラーは自動的に検出され、プリンタに設置されているリボンのタイプに応じて設定されます。

2. [**Print Properties** (印刷プロパテ)]ィにアクセスページ 9 ページを参照してください。
3. [**Device Settings** ([デバイスの設定)] タブを選択します。
4. 色の強さ、カラー バランスまたはパターンに影響を与える変更を行うには、[**Halftone Setup Properties** (ハーフトーン セットアップのプロパティ)] を選択します。
5. [**Media Type** ([メディア タイプ)] を選択します。

ヒント:DVD メディアの種類によっては、スタッキング リングがディスクの印刷可能面に上がっていることがあります。Prism III プリンタで使用されているダイレクトサーマル方式では、こうしたエリアには印刷できません。トップ スタッキング リングが設定されている DVD では、プリンタがスタッキング リングをスキップするため、結果としてディスク上に印刷されない帯ができてしまいます。Rimage では、印刷可能面にスタッキング リングがないディスクを使用されることを推奨いたします。

6. [**Master Print Strobe** (マスター印刷ストローブ)] **を設定します。**詳細については「ストローブの設定」を参照してください。

7. [**Double Print** (ダブル印刷)] オプションの [**Yes** (はい)] または [**No** (いいえ)] を選択します。デフォルト設定は [**No** (いいえ)] です。

ヒント:
- [**Double Print** (ダブル印刷)] オプションで [**Yes** (はい)] を選択すると、プリンタは各ディスクに 2 回印刷して画像を濃くします。
- [ダブル印刷] オプションが使用できるのは単色印刷だけです。

8. [**Detect Media Change** (メディア検出)] オプションで [**Yes** (はい)] または [**No** (いいえ)] を選択します。デフォルト設定は [いいえ] です。AutoPrinter または AutoLoader での使用のデフォルト設定を保持します。

ヒント:[はい] を選択すると、プリンタは他のディスクを印刷する前に、ユーザーがディスクを交換するのを待ちます。

9. スタンドアローンの Prism III プリンタの場合は、[**Perfect Print option** (完全印刷オプション)] を無効にします。[完全印刷オプション] は、Rimage AutoPrinter を選択した場合にのみ使用できます。

ヒント:[完全印刷オプション] に関する詳細情報は、Rimage AutoPrinter のユーザーガイドを参照してください。

10. [**OK**] を選択して、変更を保存し、[デバイス設定] ウィンドウを閉じます。

カラー印刷

1. プリンタに**マルチカラー リボン**を装着します。ページ 18 ページのセクション「 印刷リボンの交換」を参照してください。

ヒント:印刷カラーは自動的に検出され、プリンタに設置されているリボンのタイプに応じて設定されます。

2. [**Print Properties** (印刷プロパティ)]ｨにアクセスページ 9 ページを参照してください。
3. [**Device Settings** ([デバイスの設定)] タブを選択します。
4. 色の強さ、カラー バランスまたはパターンに影響を与える変更を行うには、[**Halftone Setup Properties** (ハーフトーン セットアップのプロパティ)] を選択します。
5. [**Media Type** ([メディア タイプ)] を選択します。

ヒント:DVD メディアの種類によっては、スタッキング リングがディスクの印刷可能面に上がっていることがあります。Prism III プリンタで使用されているダイレクトサーマル方式では、こうしたエリアには印刷できません。トップ スタッキング リングが設定されている DVD では、プリンタがスタッキング リングをスキップするため、結果としてディスク上に印刷されない帯ができてしまいます。Rimage では、印刷可能面にスタッキング リングがないディスクを使用されることを推奨いたします。

6. [**Master Print Strobe** (マスター印刷ストローブ)] を設定します。詳細については「ストローブの設定」を参照してください。
7. カラー サブストローブを有効にします。詳細については「ストローブの設定」を参照してください。

重要!カラー サブストローブが使用できるのは、CMY リボンを使用する場合だけであり、デフォルトでは無効になっています。カラー サブストローブが有効になっていると、[マスター印刷ストローブ] は有効になりません。

8. [**Detect Media Change** (メディア検出)] オプションで [**Yes** (はい)] または [**No** (いいえ)] を選択します。デフォルト設定は [いいえ] です。

ヒント:[はい] を選択すると、プリンタは他のディスクを印刷する前に、ユーザーがディスクを交換するのを待ちます。

9. スタンドアローンの Prism III プリンタの場合は、[**Perfect Print option** (完全印刷オプション)] を無効にします。[完全印刷 オプション]は、Rimage AutoPrinter を選択した場合にのみ使用できます。

ヒント:[完全印刷オプション] に関する詳細情報は、Rimage AutoPrinter のユーザーガイドを参照してください。

10. [**OK**] を選択して、変更を保存し、[デバイス設定] ウィンドウを閉じます。

印刷オプションの設定

ストローブ設定

ストローブ設定は、ピクセルを印刷するために使用するエネルギーの量を制御します。高い値を設定するほど、エネルギーを消費します。設定値を上げると、イメージはより鮮明になりますが、印刷ヘッドの寿命は短くなります。Rimage では、必要な画質が得られる範囲で、最も低いストローブに設定することを推奨しています。

注：

- ここに示されているのは、Rimage ブランドのメディアに対する推奨設定です。
- 色調を微調整するために、ディスク上に複数の印刷テストを必要とする場合があります。[カラー サブストローブを有効にする] を [有効] に設定し、個々の色の印刷ストローブを下げます。たとえば、印刷されたディスクの後光効果を除去しようとするとき、この設定は黄色印刷ストローブ設定を下げるのに使用できます。

1. [**Print Properties** (印刷プロパティ)]にアクセスページ 9 ページを参照してください。
2. [**Device Settings** (デバイスの設定)] タブを選択します。
3. [**Master Print Strobe** (マスター印刷ストローブ)] を設定します。

   注：ここに示されているのは、Rimage ブランドのメディアに対する推奨設定です。
   - メディアの表面：感熱式印刷が可能なメディア
   - 黒リボン用の印刷ストローブ設定：325 - 400
   - 赤リボン用の印刷ストローブ設定：375 - 425
   - 青リボン用の印刷ストローブ設定：350 - 400

4. [カラー サブストローブを有効にする**]** で [**Enabled** (有効)] を選択します。

   重要!カラーサブストローブの設定が使用できるのは、CMY リボンを使用する場合だけです。

5. [**OK**] を選択して、変更を保存し、[**Device Settings** (デバイス設定)] ウィンドウを閉じます。

Prism III プリンタのメンテナンス

このセクションの情報を使用して、Prism III プリンタを最適な動作状態に保ちます。

概要

Prism III プリンタの事前メンテナンスを定期的に行えば、常に鮮明な印刷ラベルが得られます。メンテナンスでは、システムをクリーニングします。

注意事項

⚠ **注意:**メンテナンス時に Prism III プリンタが破損しないようにするためには、

- Prism には、オイル、シリコン、またはその他の潤滑剤は絶対に使用しないでください。
- Prism プリンタの表面を拭く場合は、研磨剤入りのクリーナーを使用しないでください。
- Prism プリンタに直接クリーナーを付けないでください。そのかわり、まず糸くずの出ない布にクリーナーを付けます。

予防メンテナンス スケジュール

事前メンテナンスの作業間隔のガイドラインとして以下の表を使用します。

重要!右で説明するメンテナンスのスケジュールが守られていないと、システムへの保証が無効になる場合があります。

ツール	タスク	頻度	指示
• 糸くずの出ない布 • 研磨剤の入っていない万能クリーナー	**外側**を清掃します。	毎週	1. **Prism** の電源をオフにします。 2. **電源コード**をコンセントから抜きます。 3. プリンタの**外側**を拭きます。
• 新しい印刷リボン	**印刷リボン**の交換。	**モノクロ (ブラック):** ディスク 2100 枚 **モノクロ (レッド):** ディスク 2100 枚 **モノクロ (ブルー):** ディスク 2100 枚 **3色リボン (CMY):** ディスク 500 枚	ページ 18 ページのセクション「印刷リボンの交換」を参照してください。
印刷ヘッド クリーニング キット	**印刷ヘッド**を清掃します。	リボン交換のたび、または必要に応じて	ページ 16 ページのセクション「印刷ヘッドのクリーニング」を参照してください。

印刷ヘッドの清掃

リボン交換のたびに印刷ヘッドを清掃します。また、すじが見え始めたり、リボンが裂けた場合にも印刷ヘッドを清掃します。

Prism III の印刷ヘッドの清掃には、Prism クリーニング キットを使う方法と代替方法の 2 種類があります。クリーニング キットが手元にない場合は代替方法を使って清掃を行ってください。このセクションでは以上 2 種類の清掃手順を説明します。

注：Prism プリンタがオートローダまたは AutoPrinter に接続されている場合は、清掃を開始する前にプリンタをシステムから取り外すとスムーズに作業を行うことができます。

- プリンタの電源をオフにします。
- プリンタの背面からケーブルおよびコードをすべて 取り外します。ページ 6 ページの「Prism プリンタ部品の確認」を参照してください。
- プリンタをシステムから取り外したら、表面が平らでコンセントに近い場所に置きます。
- プリンタ背面の個別の電源コードをコンセントに差し込みます。

Prism クリーニング キットを使った Prism III 印刷ヘッドの清掃

Prism クリーニング キットをお持ちの場合は、以下の方法で印刷ヘッドの清掃を行ってください。

必要なツール：

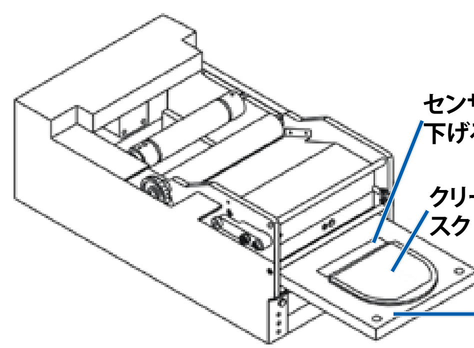
- Prism クリーニング キット (PN 210555-001)
- 1 枚のディスク
- 99% のイソプロピル アルコール
- 綿棒

1. **Prism** の清掃準備をします。
   a. **Prism** の電源をオフにします。
   b. **上端カバー**を取り外します。
   c. **リボン**を取り外します。ページ 18 ページのセクション「印刷リボンの交換」を参照してください。
2. **清掃モード**を開始します。
   a. **Operator button** (オペレータ ボタン)を押した状態のまま、電源スイッチを押して Prism の電源をオンにします。
   b. ディスク配置ランプ (オペレータ パネルの 2 番目のランプ) が点滅したら **operator button** (オペレータ ボタン)から指を離します。プリンタ トレイが開きます。

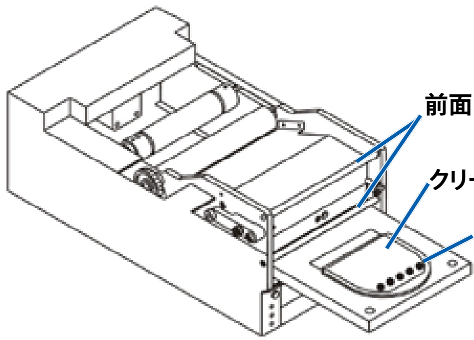
      プリンタが清掃モードのときは、オペレータ ボタンとディスク配置ランプ (コントロール パネル上の表示ランプのうち上から一番目と二番目) が素早く点滅します。
3. **クリーニング パッド**を用意します。

注：クリーニング パッドは Prism クリーニング キットに含まれています。

   a. クリーニング パッドから**保護シート**をはがします。
   b. **クリーニング パッド**をディスクの表面に取り付けます。
   c. この際、パッドとディスクの縁がきちんと揃っているか確認してください。
   d. **クリーニング パッドとディスク**を**プリンタ トレイ**に載せます。この際、プリンタ トレイの押さえピンとディスクがきちんと揃っているか確認してください。
   e. プリンタ トレイの**センサー**の上で**パッド**を押し下げます。
   f. クリーニング パッドの上に**イソプロピル アルコール**を 5 滴垂らします。



4. **印刷ヘッド**を清掃します。
   a. **Operator button** (オペレータ ボタン)を押してプリンタ トレイを閉じ、清掃サイクルを開始します。清掃サイクルが完了すると、プリンタ トレイが開きます。
   b. 必要に応じ、**ステップ**を繰り返して清掃サイクルを再開します。
   c. 印刷ヘッドの清掃が完了したら、プリンタ トレイから**クリーニング パッドとディスク**を取り外します。



5. 前面部の 2 つの**リボン ガイド**を清掃します。
   a. **イソプロピル アルコール**を清潔な綿棒に塗布します。
   b. リボン ガイドに**綿棒**を当てるようにして清掃します。
6. **Prism** の使用準備をします。
   a. **電源スイッチ**を押して電源を切り清掃モードを終了させたら、再度電源を入れてプリンタを再起動します。
   b. **リボン**を再装着します。ページ 18 ページのセクション「印刷リボンの交換」を参照してください。
   c. 清掃開始前にオートローダまたは AutoPrinter からプリンタを取り外した場合は、システムの上に**プリンタ**を設置し**すべてのケーブルとコード**を接続します。ページ 6 ページの「Prism プリンタ部品の確認」を参照してください。

注:清掃後トレイ上の印刷パッドが湿っている場合は、印刷パッドが完全に乾燥してから Prism をご使用ください。

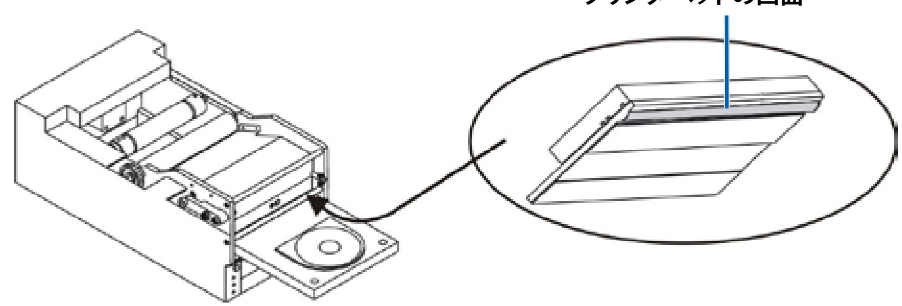
印刷ヘッドの清掃 – 代替方法

Prism クリーニング キットが手元にない場合は、以下の方法で印刷ヘッドの清掃を行ってください。

必要なツール:

- 99% のイソプロピル アルコール
- 綿棒

1. **Prism III** を準備。
   a. **Prism III** の電源を入れます。
   b. **Operator button** (オペレータ ボタン)を押して、プリンタ トレイを開きます。
   c. **Prism III** の電源を入れます。
   d. **上端カバー**を取り外します。
   e. **リボン**を取り外します。ページ 18 ページのセクション「印刷リボンの交換」を参照してください。
2. **印刷ヘッド**を清掃します。
   a. **イソプロピル アルコール**を綿棒に塗布します。
   b. トレイの開口部に**綿棒**を挿入します。
   c. **綿棒**を持ち上げ、印刷ヘッドの**凸面**に当たるよう動かします。



重要!清掃部分がわかるように、印刷ヘッドの底面が示されています。プリンタから印刷ヘッドを取り外さないでください。

3. 前面部の 2 つの**リボン ガイド**を清掃します。
   a. **イソプロピル アルコール**を清潔な綿棒に塗布します。
   b. **リボン ガイド**に**綿棒**を当てるようにして清掃します。
4. 印刷ヘッドのアルコールが乾燥した後、**Prism** の使用準備をします。
   a. **リボン**を取り付けます。ページ 18 ページのセクション「印刷リボンの交換」を参照してください。
   b. 清掃開始前にオートローダまたは AutoPrinter からプリンタを取り外した場合は、システムの上にプリンタを設置し、**すべてのケーブルとコード**を**プリンタ**の背面に接続します。ページ 6 ページの「Prism プリンタ部品の確認」を参照してください。

印刷リボンの交換

重要!Prism III プリンタは、必ず以下の Rimage 純正リボンでのみご利用ください.

Rimage の製品では、Rimage ブランドのリボンの使用のみがサポートされています。Rimage 以外のメーカーが製造したリボンを使用した結果、プリンタに問題が発生しても、Rimage 保証やメンテナンス契約の対象外になります。

ヒント:リボンの保存環境がプリンタの保存環境と大きく異なる場合、順応するまで多少時間がかかる場合があります。温度や湿度の差が大きいときは、更に時間がかかります。

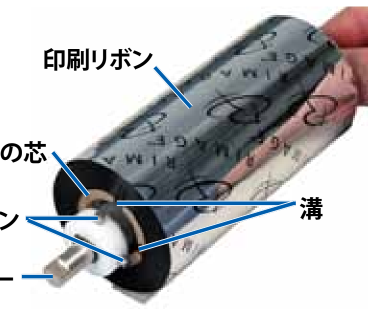
1. **リボン部分**にアクセスします。
   a. **Prism** の電源をオンにします。
   b. プリンタから**上端カバー**を取り外します。
   c. 歯車の付いた端の部分が最初に上にくるように**巻き取りローラー**を持ち上げ、プリンタの外に出します。



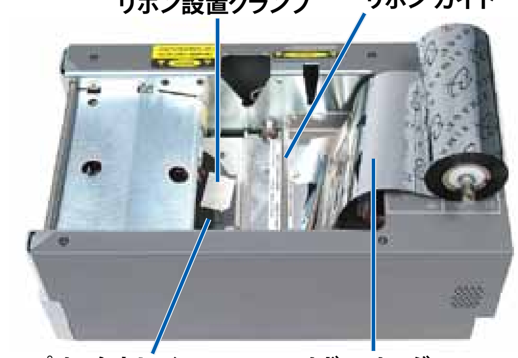
   d. **供給ローラー**を持ち上げて取り外します。

注:リボン交換中は、印刷ヘッドの清掃に良い時です。ページ 16 ページのセクション「印刷ヘッドのクリーニング」を参照してください。

2. **印刷リボン**を装着します。
   a. **供給ローラー**の上まで**印刷リボン**をスライドさせます。
   b. **厚紙の芯**の **2 か所の溝**を、**供給ローラー**の**金属ピン**に合わせます。



   c. **Operator button** (オペレータ ボタン)を押して**トレイ**を閉じます。
   d. **供給リボン**から**リボン リーダー**を剥がします。
   e. **リボン リーダー**を**リボン ガイド**の下へスライドさせ、**リボン設置クランプ**に挿入します。



3. 図のように**供給ローラー**を取り付けます。リボンリーダーに幾分たるみを残します。
   a. プリンタトレイが現れるまで **operator button** (オペレータ ボタン)を押し続けます。リボンが、Prism の前面に出て来ます。
   b. 設置クランプから**リボンリーダー**を取り外します。
   c. **リボンリーダー**から**粘着シート**を剥がします。



   c. **リボン リーダー**を**厚紙の芯**の上に引き上げます。
   d. リボン リーダーの端が**厚紙の芯**の端と合うように、**粘着シート**を貼り付けます。
   e. **リボンリーダー**をローラーの回りに 1 回だけ包まれるように回します。



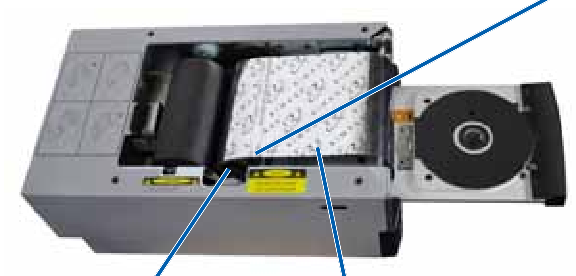
4. **巻き取りローラー**を装着します。
   a. **新しい、使用していない厚紙の芯**を**巻き取りローラー**に取り付けます。一方向にのみ合うように設計されています。
   b. 図のように、**リボンリーダー**の上端に**巻き取りローラー**を取り付けます。

重要!ギアの側が正しくなければなりません。



重要!「**ストップ - 巻き取り芯への巻き上げリーダーはここまで**」という、リーダー上のマークを越えて巻かないでください。CMY リボンを使用している場合、黄色のリーダーの端まで巻き上げてください。

5. **巻き取りローラー**を Prism に取り付け、巻き取りローラーが所定の位置にはまるまでしっかりと下方向に押します。リボンはピンと張った状態にし、しわが無いようにする必要があります。



重要!「ストップ - 巻き取り芯への巻き上げリーダーはここまで」というリーダー上のマークを越えて巻き取りローラーに巻かないでください。マークが、図に示されている位置を越えないようにしてください。マークがローラーにある場合は、巻き取りローラーを引き出し、リボンを巻き戻します。供給ローラーを巻き戻してたるみを取ります。

6. **Operator button** (オペレータ ボタン)を約 5 秒押し続けると、プリンタがリボンを認識します。リボンが有効であれば、プリンタは次の処理に進み、エラー表示ランプの点滅が止まります。

注:リボン認識プロセス中、リボンはリボンリーダーを越えるように回ります。リボン認識プロセスの後は、リボンがピンと張った状態になっていることを確認します。

7. **上端カバー**を取り付けます。

RIMAGE®

Manuale per l'utente della stampante Prism III



Sede centrale:

Rimage Corporation
7725 Washington Avenue South
Minneapolis, MN 55439
USA

800-553-8312 (numero verde Nord America)
Assistenza tecnica: +1 952-946-0004 (Messico/America Latina)
Fax: +1 952-944-6956

Sede europea:

Rimage Europe GmbH
Albert-Einstein-Str. 26
63128 Dietzenbach
Germania

Tel.: +49 6074-8521-14
Fax.: +49 6074-8521-100

Sede generale Asia/Pacifico:

Rimage Japan Co., Ltd.
2F., WIND Bldg.
7-4-8 Roppongi Minato-ku,
Tokyo 106-0032 JAPAN

Tel.: +81-3-5771-7181
Fax.: +81-3-5771-7185

La versione più recente del presente documento è disponibile all'indirizzo www.rimage.com/support.

Indice

Introduzione

Il presente manuale fornisce le informazioni necessarie per configurare, utilizzare ed eseguire la manutenzione della stampante Rimage Prism III.

Per informazioni specifiche sull'Autoloader o Rimage AutoPrinter fare riferimento al manuale per l'utente del prodotto, disponibile sul sito web www.rimage.com/support. Dalla pagina ***Support*** (Supporto) selezionare **Prism III**, quindi selezionare la scheda ***User Manuals*** (Manuali per l'utente).

Importante: la stampante Prism III può risultare lievemente diversa rispetto al modello presentato nel presente manuale.

Informazioni sul presente manuale

- Sebbene il nostro sforzo di tenere aggiornata tutta la documentazione e i manuali sia costante, la versione in inglese presente sul sito web contiene sempre le informazioni più aggiornate.
- Se non diversamente indicato, tutte le istruzioni di navigazione sono relative ai percorsi Windows 7. La navigazione negli altri sistemi operativi Windows potrebbe essere leggermente diversa.
- Questi simboli e note sono utilizzati nel corso di tutto il manuale per contribuire a chiarire le informazioni:

Suggerimento: Un suggerimento contiene metodi alternativi, che possono non sembrare ovvi, e contribuisce a far comprendere vantaggi e funzionalità del prodotto.

Importante:
- una nota importante fornisce informazioni essenziali al completamento di un'operazione.
- Informazioni supplementari importanti.
- Trascurando un suggerimento, si può comunque portare a termine un'attività, cosa che non accade se si trascura una nota importante.

Attenzione: *una nota di attenzione indica che la mancata osservanza dell'istruzione può causare la perdita o il danneggiamento dell'apparecchio, del prodotto, del software o dei dati.*

Avvertenza: *una nota di avvertenza indica che la mancata osservanza di quanto riportato può provocare lesioni a persone addette alla macchina o che ne eseguono la manutenzione.*

Informazioni sulla stampante Prism III

La stampante Prism III fa parte della serie di stampanti Rimage. La stampante Prism III è una stampante ad alta velocità usata per stampare informazioni in bianco e nero o a colori su CD, DVD o Blu-ray Disc™.

È possibile utilizzare la stampante come una stampante autonoma per il funzionamento manuale o con un Autoloader o AutoPrinter Rimage.

Disimballaggio e istruzioni di configurazione

Le istruzioni relative a disimballaggio e installazione sono incluse con la stampante Prism III. Fare riferimento alla *Guida per la configurazione e l'installazione di Rimage Prism III*, nonché alla guida per la configurazione e l'installazione fornita con l'Autoloader o AutoPrinter Rimage.

Informazioni importanti

Questa sezione contiene le informazioni su come contattare il servizio di assistenza, le avvertenze e gli avvisi della stampante Prism III.

Le specifiche tecniche di questo prodotto sono disponibili sul sito web www.rimage.com/support. Dalla pagina **Support** (Supporto) selezionare: **Printer Series** (Serie stampanti) **> Prism >** scheda ***User Manuals*** (Manuali per l'utente).

Informazioni sul servizio di assistenza

Stati Uniti, Canada, America Latina	
Rimage Corporation 7725 Washington Avenue South Minneapolis, MN 55439 USA Att: Servizi Rimage	**E-mail:** support@rimage.com **Telefono:** Nord America: 800-553-8312 Messico/America Latina: 952-944-8144 **Fax:** 952-944-7808
Europa	
Rimage Europe GmbH Albert-Einstein-Str. 26 63128 Dietzenbach Germania	**E-mail:** support@rimage.de **Telefono:** +49 6074-8521-14 **Fax:** +49 6074-8521-100
Asia/Pacifico	
Rimage Japan Co., Ltd. 2F., WIND Bldg. 7-4-8 Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-0032 JAPAN	**E-mail:** apsupport@rimage.co.jp **Telefono:** +81-3-5771-7181 **Fax:** +81-3-5771-7185

Contatti per i Servizi Rimage	
Sito web: www.rimage.com/support **Knowledge Base:** http://rimage.custhelp.com Accedere e selezionare la scheda ***Ask a Question*** (Domande)	
Contattando i Servizi Rimage, si prega di fornire quanto segue: • Numero di serie del sistema e versione del software • Descrizione tecnica e funzionale del problema • Messaggio esatto di errore ricevuto	Copiare le informazioni dal prodotto Rimage per riferimenti futuri. **Nota:** aggiornare il numero di serie ogni volta che si riceve un sistema sostitutivo. **Numero di serie:** **Nome del prodotto:** **Data di acquisto:**

Ulteriori informazioni online

All'indirizzo www.rimage.com/support, è possibile conoscere l'ottima qualità del supporto e dei servizi Rimage.

Dalla pagina iniziale **Support** (Supporto): 1. Selezionare **Product Series** (Serie prodotti). 2. Selezionare il **prodotto.** 3. Ulteriori informazioni sono disponibili sulla **pagina del prodotto**.	Dalla pagina del prodotto è possibile accedere a quanto segue: • Informazioni sugli ultimi aggiornamenti di software e firmware • Specifiche del prodotto • I documenti più recenti • Download di firmware e driver aggiornati

Assistenza tecnica

Rimage offre una serie di opzioni di servizi e assistenza per la stampante Prism III, tra cui un servizio di sostituzione. Per ulteriori informazioni e per conoscere i prezzi, contattare il rivenditore Rimage Value Added o Rimage.

Importante: registrare l'Autoloader per avere diritto alla garanzia di 1 anno su ricambi e manodopera e al supporto telefonico prioritario. Registrazione disponibile all'indirizzo http://www.rimage.com/support/warranty-registration.

Liberatoria per il software di masterizzazione dei dischi ottici

Il presente Prodotto, Software o la presente Documentazione possono essere stati ideati per assistere l'utente nella riproduzione di materiale del quale possiede il copyright o per cui ha ottenuto il permesso di copia dal detentore del copyright. Nel caso l'utente non detenga il copyright o non ne abbia ottenuto il permesso, potrebbe violare le leggi sul diritto d'autore ed essere passibile di risarcimento danni e di altre azioni riparatrici. In caso di dubbio sui propri diritti, contattare il proprio consulente legale. La riproduzione di dischi ottici o di supporti di altro tipo contenenti materiale di cui non si possiede il copyright o senza l'autorizzazione dei rispettivi proprietari rappresenta una violazione delle leggi nazionali e internazionali e può comportare severe sanzioni.

Informazioni importanti

Informazioni sulla sicurezza e sulla conformità

Data Transmission System 13.56MHz, TI Model Number: TRF7960

Il manuale e le indicazioni sul prodotto ne consentono un uso corretto e sicuro. I simboli riportati di seguito servono a proteggere l'utente e altre persone da infortuni e l'apparecchiatura da danni.

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione *Norme precauzionali di sicurezza* riportata di seguito e alla sezione *Informazioni sulla conformità* a pagina 4.

Norme precauzionali di sicurezza

Per garantire la sicurezza, leggere le seguenti norme precauzionali, assicurandosi di conoscerle bene e di averle comprese prima di utilizzare l'apparecchio.

Avvertenza:

- *L'utilizzo di comandi o di regolazioni o l'esecuzione di procedure diverse da quelle qui specificate possono causare una pericolosa esposizione a radiazioni.*
- *Non smontare la stampante né utilizzare attrezzi su di essa. Affidare l'esecuzione di tutte le procedure di intervento a un tecnico autorizzato Rimage oppure inviare la stampante a un centro autorizzato Rimage per la riparazione.*
- *Non intervenire sulla stampante con il cavo di alimentazione inserito nella presa CA.*
- *L'interno della stampante contiene bordi taglient.*
- *Il quadro anteriore della stampante può essere aperto a mano. Non inserire le dita.*
- *Non toccare il rullo di riscaldamento.*

Attenzione:

- *Tutte le apparecchiature con tensione di rete ac.a. o a basse tensioni a c.c., quali interruttori, alimentatori, fusibili, ventole, motori non passopasso, devono essere sostituite con componenti approvati da Rimage per poter mantenere l'approvazione sulla sicurezza emessa da UL.*
- *Utilizzare esclusivamente il cavo di alimentazione CA fornito. Per ulteriori informazioni o per ordinare un nuovo cavo di alimentazione, rivolgersi all'assistenza clienti Rimage.*
- *Il prodotto è stato progettato per l'uso in ufficio.*
- *Non usare la stampante in caso di surriscaldamento o di odori insoliti per non rischiare incendi o scosse elettriche. Se questo si verifica, scollegare immediatamente il cavo dalla presa e contattare il rivenditore autorizzato Rimage per la riparazione.*
- *Fornire uno spazio sufficiente per l'apertura del vassoio della stampante. Non toccare il vassoio della stampante in movimento.*
- *Se il coperchio laterale viene aperto quando la stampante è accesa, la stampante smette di funzionare. Non operare all'interno della stampante mentre è in funzione. Non cercare di eludere il dispositivo di blocco.*
- *Non utilizzare tensioni diverse da 110 V c.a. o 220 V c.a. per evitare il rischio di incendi o di scosse elettriche.*

Important Information

Informazioni sulla conformità

Prodotto	Stampante Prism III
Modello	CDPR6
Avviso per gli USA	**NOTA:** l'apparecchiatura è stata testata e dichiarata conforme ai limiti di un dispositivo digitale di Classe A, secondo i dettami della Parte 15 della normativa FCC. Questi limiti sono stati pensati per fornire ragionevole protezione contro dannose interferenze quando l'apparecchiatura è in funzione in ambienti commerciali. Questa apparecchiatura genera, usa e può emettere energia a radiofrequenze e, se non installata e utilizzata conformemente alle istruzioni del manuale, può causare interferenze che danneggiano alle comunicazioni radio. Il funzionamento di questa apparecchiatura in un'area residenziale può causare interferenze pericolose, nel qual caso l'utente sarà tenuto a rimediarvi assumendosene gli oneri. Il prodotto è conforme alla norma UL 60950-1, 2a edizione.
Avviso per il Canada	Questa apparecchiatura digitale di Classe A è conforme alla normativa canadese ICES-003 Versione 4:2004. Questa apparecchiatura digitale di classe A è conforme alla normativa canadese NMB-003. Questo prodotto è conforme a CAN/CSA C22.2 N. 60950-1-07, 1a edizione.
Avviso per l'Europa	Il presente prodotto è conforme alla direttiva sulla compatibilità elettromagnetica (89/336/CEE) e alla direttiva sulla bassa tensione (73/23/CEE), in quanto rispetta i seguenti standard europei: EN 55022: 2010/AC: 2011 Class A Limit; EN 55024: 2010; EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 60950-1: 2006/ A11:2009. Conformemente alla Direttiva CE 93/68/CEE, sulla marchiatura è stato affisso il marchio CE.
Avviso per il Giappone	Si tratta di un prodotto di Classe A, in base allo standard del VCCI (Voluntary Control Council for Interference) quale apparecchiatura informatica. Se questo apparecchio viene utilizzato in ambienti domestici, si possono verificare interferenze radio, in tal caso può essere necessario intraprendere un'azione correttiva. Traduzione: この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラスA 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。
Avviso per l'Australia	Questo prodotto è conforme alla norma AS/NZS CISPR22:2009.
Avviso per la Corea	Le apparecchiature di cui sopra sono state certificate in base al Framework Act on Telecommunications and Radio Waves Act. 위 기기는 전기통신기본법, 전파법 에 따라 인증되었음을 증명 합니다.
Avviso per Taiwan	This is class A digital device. It may cause radio-frequency interference when used in a residential area. In this case, the users are advised to take appropriate precautions. Translation: 警告使用者： 此┌甲類資┌技術設備，於居住環境時，可能┌造成射頻擾動，在此種情┌下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Requisiti della stampante Prism III

In questa sezione sono riportati i requisiti relativi a inchiostro, modello di etichetta e requisiti di stampa per la stampante Prism.

Requisiti del nastro

Importante:

- Rimage supporta solo l'utilizzo di nastri a marchio Rimage per la stampante Prism. I problemi che si verificano nella stampante in seguito all'utilizzo di nastri non prodotti da Rimage non sono coperti dalla garanzia o dagli accordi di manutenzione Rimage.
- Per risultati ottimali, conservare i nastri Prism III a una temperatura compresa tra 23 e 104 °F (-5 e 40 °C) e a un'umidità relativa di 30 %-80 %, senza condensa.
- Evitare l'umidità e la luce solare diretta.
- Non riutilizzare i nastri.
- Utilizzare solo nastri progettati per la stampante Prism III. Consultare la tabella seguente.

La stampante Prism necessita di nastri progettati in modo specifico per l'uso in questa stampante. La stampante Prism III funziona solo con i seguenti nastri Rimage:

Tipo di nastro	Numero di dischi stampati
2002364 Nero	2100
2002366 Rosso	2100
2002367 Blu notte	2100
2002365 Multicolore (CMY)	500

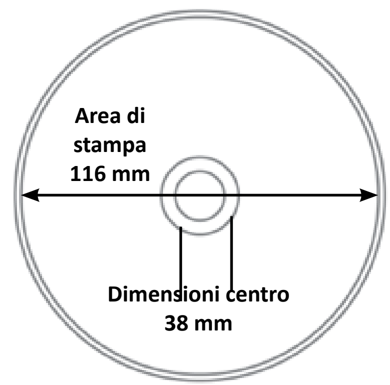
Requisiti del modello di etichetta

Con ogni stampante viene fornito un editor di etichette compatibile con Windows, ovvero il software CD Designer™. CD Designer viene installato sul PC durante l'installazione standard del software Rimage. Se si possiede un PC con sistema operativo Windows, è possibile utilizzare CD Designer per progettare le proprie etichette.

Se si utilizza un Macintosh o si preferisce creare le etichette con un'applicazione diversa da CD Designer, utilizzare i criteri che seguono.

Importante: CD Designer non è compatibile con Macintosh.

- **Formato file**: per ottenere i migliori risultati, salvare le etichette in formato JPEG o TIFF. Tuttavia, è necessario convertire questi formati di file prima della stampa. Se si utilizza CD Designer per stampare le etichette, è necessario importare le etichette e salvarle come file di CD Designer (.btw) prima della stampa. Se non si utilizza CD Designer per stampare le etichette, è necessario convertire le etichette in file PDF prima della stampa.
- **Modalità colore:** le etichette importate in CD Designer devono essere in modalità colore RGB.
- **Risoluzione:** utilizzare immagini o loghi impostati a 300x300 dpi (punti/pollice) o a 300x600 dpi.
- **Dimensioni etichetta:** la larghezza è di 1536 pixel (5,12") e l'altezza di 1356 pixel (4,52").
- **Area di stampa:** quando si utilizza la stampante Prism, l'area di stampa per un disco è di 116 mm (4,567") e il diametro al centro è 38 mm (1,496").



Requisiti di stampa

Tutte le etichette create e salvate con CD Designer sono in formato (.btw) adatto per la stampa sulla stampante Prism. Se si utilizza un software diverso da CD Designer, salvare le etichette in formato PDF prima di stamparle con la stampante Prism. Se si utilizza una stampante Prism autonoma o AutoPrism AutoPrinter, è possibile stampare direttamente da qualsiasi applicazione che disponga della funzione di stampa.

Identificazione delle parti della stampante Prism III

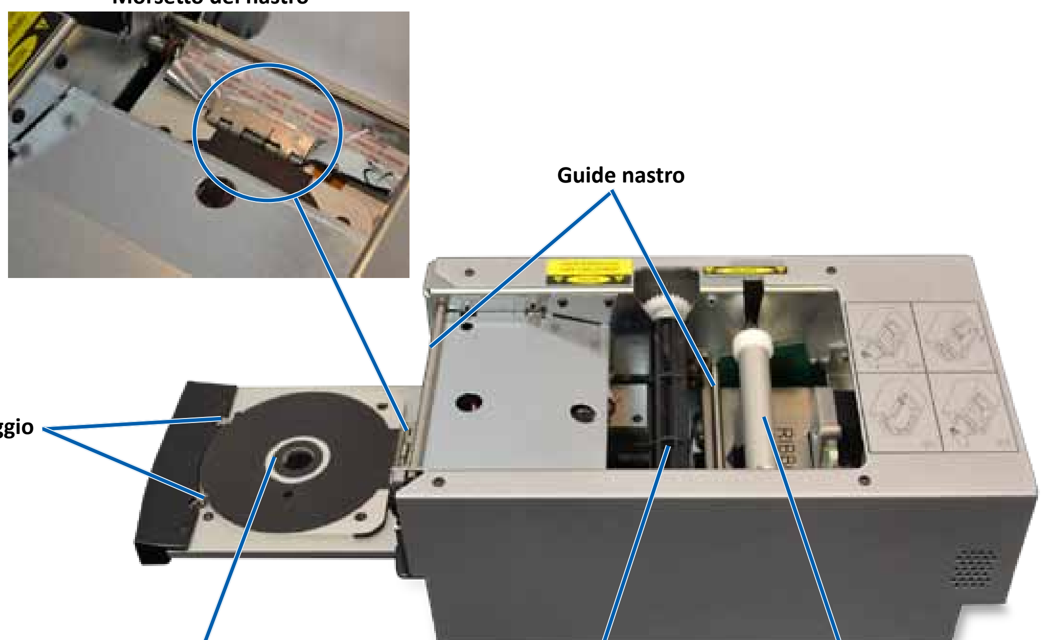
Vista anteriore



Vista posteriore



Vista superiore



Identificazione delle parti della stampante Prism III

Pannello operatore

Il pannello operatore è situato nella parte anteriore della stampante. Sul pannello operatore sono presenti quattro spie e un pulsante operatore.

Pulsante operatore

Per aprire e chiudere il vassoio della stampante, utilizzare il pulsante operatore. Al centro del pulsante operatore vi è una spia di errore. Per maggiori informazioni, fare riferimento alla sezione *Spie* riportata di seguito.

Spie

Nella seguente tabella sono descritti il nome e la funzione di ciascuna spia. Ciascuna spia indica una diversa condizione della stampante Prism autonoma. Le stampanti Prism collegate ad Autoloader o AutoPrism AutoPrinters hanno condizioni diverse.



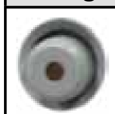
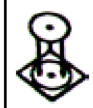
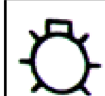
Immagine	Nome	Funzione
	**Spia di Errore**	• La spia di Errore sul pulsante operativo si accende quando si verifica un errore durante la stampa. • La spia di Errore e la spia Disco non presente lampeggiano quando la stampante è in modalità di pulizia. • La spia di errore e la spia Disco non presente lampeggiano lentamente se il nastro è consumato.

Immagine	Nome	Funzione
	**Spia di Disco non presente**	• Quando si verifica un errore, la spia di Disco non presente lampeggia con un codice di errore. Dopo aver eliminato la condizione di errore, premere il pulsante operatore per spegnere la spia. • La spia di Disco non presente si illumina quando il vassoio è vuoto o quando il disco non è agganciato correttamente. Quando viene collocato un disco sul vassoio, la spia si spegne. • In modalità Multiple Copy (Copia multipla), la spia di Disco non presente si accende quando viene rimosso il disco dal tappetino. • La spia di Disco non presente lampeggia lentamente in modo continuo quando la capacità restante del nastro è inferiore a 100 dischi per i nastri bianco e nero e quando è inferiore a 25 dischi per i nastri CMY. • Quando il nastro è consumato, la spia di Errore si accende e quella di Disco non presente lampeggia lentamente. • La spia di Errore e la spia di Disco non presente lampeggiano quando la stampante è in modalità di pulizia.
	**Spia di Attiva**	• La spia di Attiva lampeggia quando la stampante è in funzione. • La spia di Attiva lampeggia lentamente in modo continuo quando la stampante è in modalità AutoPrinter.
	**Spia di alimenta-zione**	• La spia di alimentazione si illumina quando viene accesa la stampante. • La spia di alimentazione lampeggia quando la scheda di sistema ha rilevato un errore irreversibile. • La spia di alimentazione si spegne quando la stampante rileva un elemento pixel guasto nella testina di stampa. La spia di alimentazione si riaccende quando viene collocato un disco sul vassoio e si può continuare a stampare dischi. Se si continua a stampare, è possibile che la stampa presenti piccole righe. Questo indica che è necessario sostituire la testina di stampa. • La spia di alimentazione si spegne quando viene spenta la stampante.

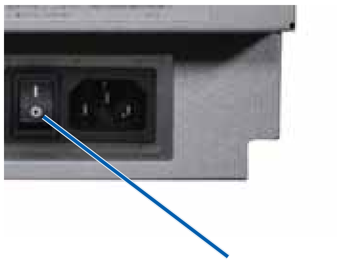
Funzionamento della stampante Prism III

La presente sezione fornisce le informazioni necessarie per l'uso della stampante Prism.

Accensione e spegnimento della stampante Prism

Accensione e spegnimento di una stampante autonoma

1. Premere l'**interruttore di accensione** sul retro della stampante. La stampante si accende ed esegue le operazioni di inizializzazione.
2. Premere nuovamente l'**interruttore di accensione**. La stampante si spegne.



Accensione e spegnimento di una stampante collegata a un Autoloader o AutoPrinter

Per le stampanti Prism III collegate a un Autoloader o AutoPrinter, seguire la procedura seguente:

Suggerimento: l'interruttore di accensione sulla stampante deve essere in posizione "on".

1. Accendere l'**Autoloader** o l'**AutoPrinter**. La stampante si accende ed esegue le operazioni di inizializzazione.
2. Spegnere l'**Autoloader** o l'**AutoPrinter**. La stampante si spegne.

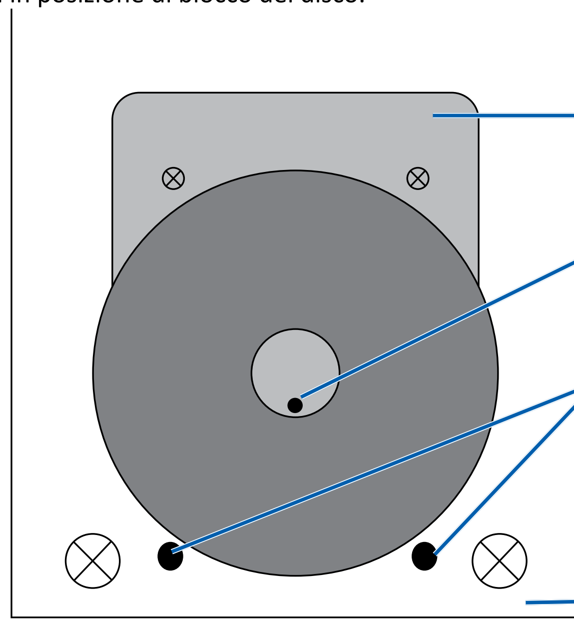
Collocazione di un disco sul vassoio della stampante

1. Per aprire il vassoio della stampante, premere il **operator button** (pulsante operatore).
2. Collocare un solo **disco** sul tappetino di gomma tra i due perni di fissaggio e il perno di centraggio.

Importante: collocare il disco con il lato da masterizzare rivolto verso il basso. Il lato da masterizzare prevede un anello di impilazione impercettibile al tatto. Se si inserisce il disco con l'anello rivolto verso l'alto, la testina di stampa potrebbe danneggiarsi.

Suggerimenti:
- Se il disco poggia sui perni di fissaggio, il vassoio non si chiude.
- Il tappetino e il vassoio dei modelli autonomi e di quelli automatici sono diversi. Il modello automatico ha un foro che attraversa il centro del vassoio, che il modello autonomo non ha. Tutti i modelli hanno un perno di centraggio.

3. Premere il **operator button** (pulsante operatore). Il vassoio della stampante si sposta in posizione di blocco del disco.



Impostazione delle preferenze di stampa

Importante: se non diversamente indicato, tutte le istruzioni di navigazione sono relative ai percorsi Windows 7. La navigazione negli altri sistemi operativi Windows potrebbe essere lievemente diversa.

Accesso alle preferenze di stampa

1. Selezionare: **Start** (Fare clic per iniziare) > **Devices and Printers** (Dispositivi e stampanti).
2. Viene visualizzata la finestra di dialogo *Dispositivi e stampanti*.
3. Fare clic con il pulsante destro del mouse su Rimage Prism III.
4. Dall'elenco a discesa, selezionare **Preferenze stampa**. Viene visualizzata la finestra *Rimage Prism III Preferences* (Preferenze Rimage Prism III).

Accesso alle proprietà di stampa

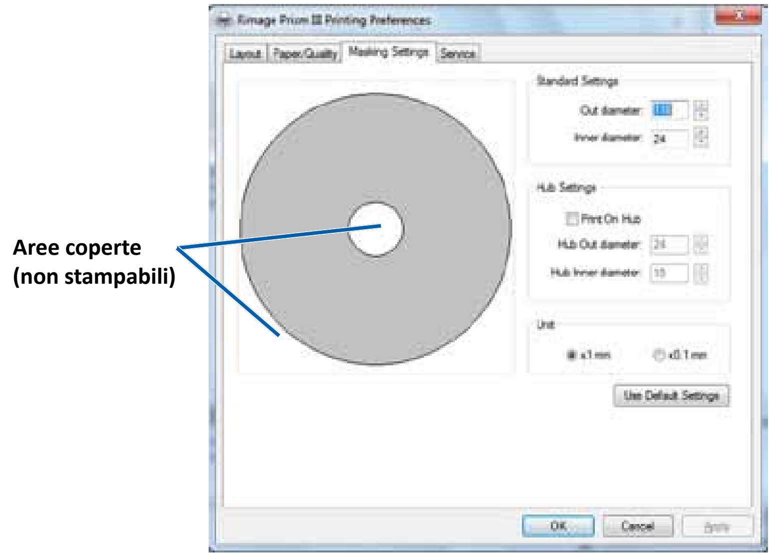
1. **Start** (Fare clic per iniziare) > **Devices and Printers** (Dispositivi e stampanti). Viene visualizzata la finestra di dialogo *Dispositivi e stampanti*.
2. Fare clic con il pulsante destro del mouse su Rimage Prism III.
3. Dall'elenco a discesa, selezionare **Proprietà stampante**. Viene visualizzata la finestra *Rimage Prism III Properties* (Proprietà Rimage Prism III).

Preferenze del layout e della carta/qualità

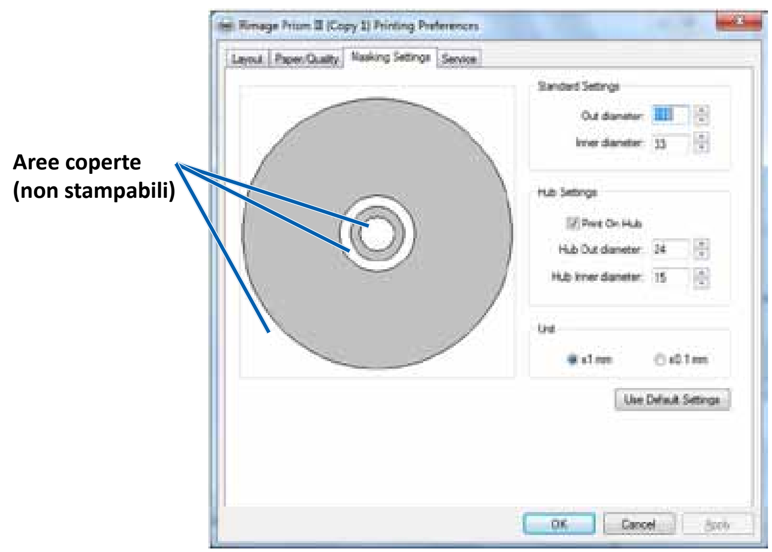
Le opzioni delle schede ***Layout*** e ***Paper/Quality*** (Carta/Qualità) generalmente non hanno bisogno di essere modificate. Il supporto tecnico Rimage identificherà quando tali impostazioni devono essere regolate e può offrire assistenza per la regolazione delle impostazioni di queste schede.

Modifica delle impostazioni di maschera

Il software Rimage CD Designer è progettato per stampare su dischi ottici da 120 mm e copre le aree non stampabili, come l'interno del foro del disco e l'esterno della circonferenza.



Alcuni dischi non sono dotati di un adeguato rivestimento di stampa intorno all'anello per l'impilaggio. Modificare le impostazioni della maschera per facilitare la stampa su questi dischi.



Impostazione delle preferenze di stampa

1. Accedere a **Print Preferences** (Preferenze stampa). Vedere pagina 9.
2. Selezionare la scheda ***Masking Settings*** (Impostazioni maschera).
3. Selezionare l'opzione **Print on Hub** (Stampa su mozzo).
4. Misurare il diametro interno ed esterno della superficie stampabile.
5. Immettere i diametri nella sezione **Hub Settings** (Impostazioni mozzo).
6. Selezionare **OK** per salvare le modifiche.

Opzioni di manutenzione

La scheda Service (Manutenzione) fornisce informazioni sulla stampante Prism III e offre una serie di strumenti per mantenere il corretto funzionamento della stampante.

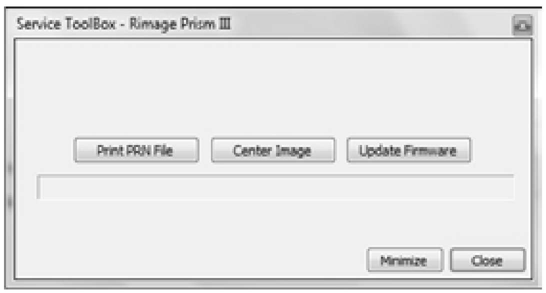
1. Accedere a **Print Preferences** (Preferenze stampa). Vedere pagina 9.
2. Selezionare la scheda ***Service*** (Manutenzione).

   La finestra che viene visualizzata fornisce le informazioni sulla stampante Prism III.

   - **Driver:** mostra le informazioni sui driver della stampante, inclusi il nome e il numero della versione.
   - **Printer** (Stampante): mostra le informazioni sulla stampante, inclusi il nome della stampante, il codice e la versione del firmware.
   - **Printer Status** (Stato stampante): mostra lo stato della stampante.
   - **Ribbon Status** (Stato nastro): mostra il tipo di nastro, la percentuale di nastro usato, il codice e il codice del colore del nastro e il numero di serie del nastro installato.

Stampa dei file PRN

1. Accedere a **Print Preferences** (Preferenze stampa). Vedere pagina 9.
2. Selezionare la scheda ***Service*** (Manutenzione).
3. Selezionare **Service ToolBox** (Casella degli strumenti manutenzione). Viene visualizzata la finestra di dialogo Service ToolBox (Casella degli strumenti manutenzione).



4. Selezionare **Print PRN File** (Stampa file PRN).

   Viene visualizzata una finestra di dialogo che consente agli utenti di stampare i file PRN selezionati.

Centramento dell'immagine su un disco

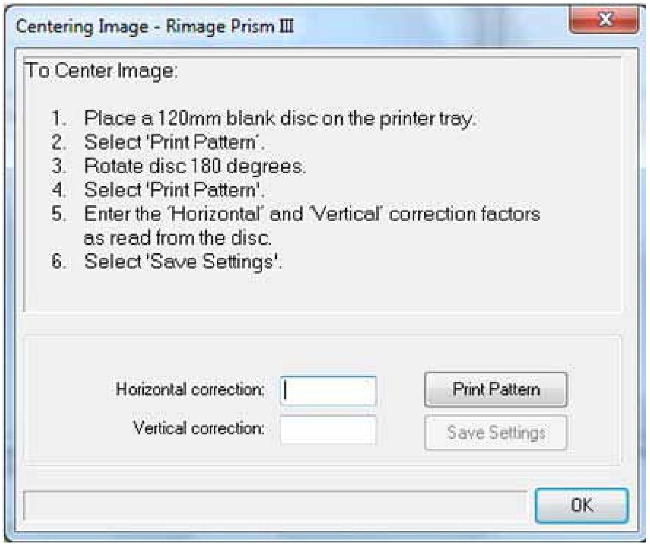
Lo strumento per il centramento dell'immagine viene utilizzato per regolare il centro meccanico della stampante in modo che corrisponda al modello standard di CD Designer.

Suggerimento: generalmente non è necessaria una nuova regolazione fino a quando non vengono sostituiti i componenti della stampante.

1. Accedere a **Print Preferences** (Preferenze stampa). Vedere pagina 9.
2. Selezionare la scheda ***Service*** (Manutenzione).
3. Selezionare **Service ToolBox** (Casella degli strumenti manutenzione).

   Viene visualizzata la finestra di dialogo Service ToolBox (Casella degli strumenti manutenzione).
4. Selezionare **Center Image** (Centra immagine).

   Viene visualizzata la finestra di dialogo Centering Image (Centramento immagine).



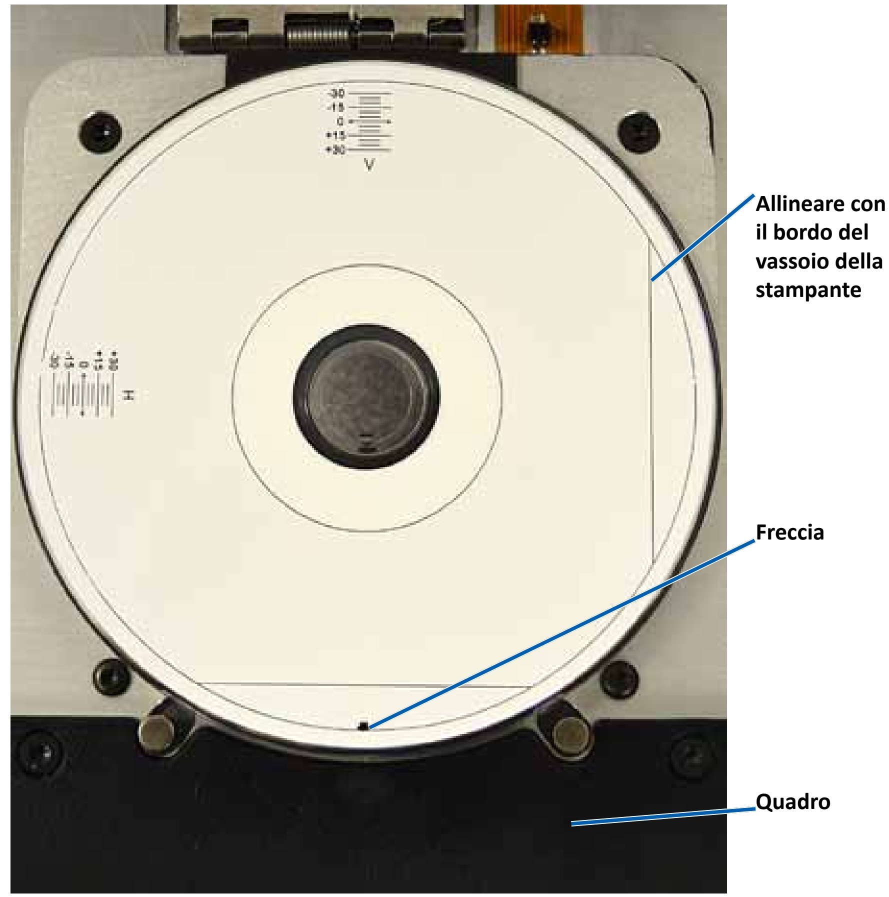
Impostazione delle preferenze di stampa

5. Seguire la procedura riportata sulla finestra di dialogo Centering Image (Centramento immagine):
   a. Aprire il vassoio della stampante e posizionare un disco bianco da 120 mm sul vassoio.
   b. Selezionare il pulsante **Print Pattern** (Stampa motivo) situato sulla finestra di dialogo *Centering Image* (Centramento immagine).

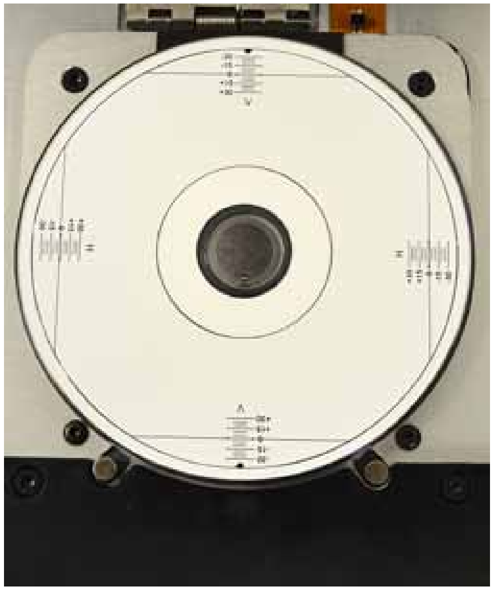
      Viene stampato un motivo sul disco.
   c. Ruotare il disco di 180 gradi.

Suggerimento: dopo aver ruotato il disco, la freccia stampata deve trovarsi al centro del quadro e la riga stampata deve essere allineata con il bordo del vassoio della stampante.

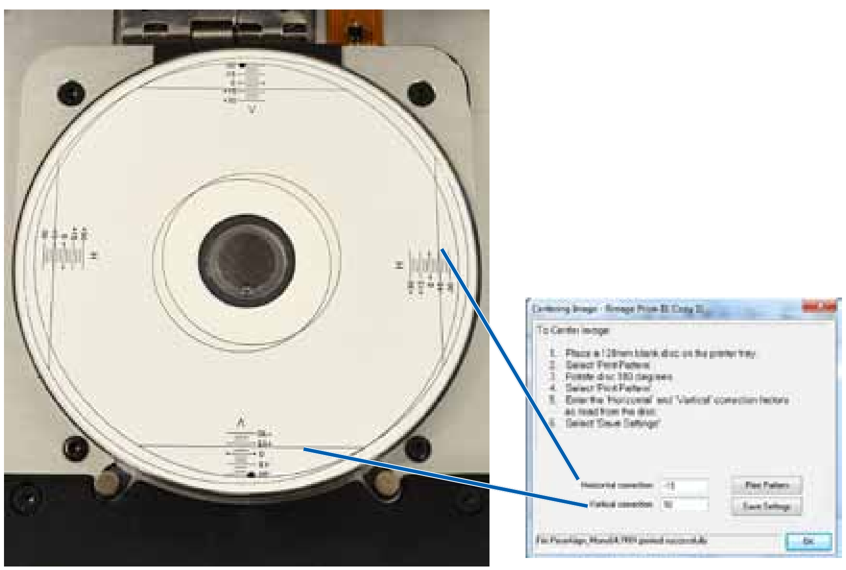




d. Se le righe attraversano le scale orizzontali e verticali a 0, non è necessaria alcuna regolazione. Premere **OK**.



e. Se almeno una riga non corrisponde a 0, immettere i fattori di correzione orizzontale e verticale presi dal disco. Selezionare **Save Settings** (Salva impostazioni).



Aggiornamento del firmware

1. Accedere a **Print Preferences** (Preferenze stampa). Vedere pagina 9.
2. Selezionare la scheda ***Service*** (Manutenzione).
3. Selezionare **Service ToolBox** (Casella degli strumenti manutenzione). Viene visualizzata la finestra di dialogo Service ToolBox (Casella degli strumenti manutenzione).
4. Selezionare **Update Firmware** (Aggiorna firmware).

Suggerimento: per ulteriori informazioni sull'aggiornamento della versione del firmware fare riferimento al documento *Update Firmware for the Rimage Prism III Printer* (Aggiornamento del firmware per la stampante Rimage Prism III).

Configurazione delle impostazioni della periferica per i nastri in bianco e nero o CMY

È possibile stampare in bianco e nero o a colori. Utilizzare questa procedura per impostare la stampa a colori o in bianco e nero della stampante Prism e regolare le impostazioni del dispositivo per il tipo di nastro utilizzato.

Stampa in bianco e nero

1. Installare un **nastro bianco e nero** nella stampante. Fare riferimento alla sezione *Sostituzione del nastro di stampa* a pagina 18.

Suggerimento: la stampa a colori viene rilevata automaticamente e impostata in base al tipo di nastro installato nella stampante.

2. Accedere alle **Print Properties** (proprietà di stampa). Vedere pagina 9.
3. Selezionare la scheda ***Device Settings*** (Impostazioni periferica).
4. Per effettuare modifiche che interessano l'intensità del colore, il bilanciamento o le impostazioni del modello, selezionare **Halftone Setup Properties** (Proprietà di configurazione mezzi toni).

5. Selezionare **Media Type** (Tipo di supporto).

   Suggerimento: alcuni supporti DVD hanno un anello per l'impilaggio impercettibile al tatto sulla parte stampabile del disco. Il processo di stampa termico diretto utilizzato nella stampante Prism III non è in grado di stampare in questa area. Il DVD con le impostazioni dell'anello di impilaggio posto sulla parte superiore consente alla stampante di saltare l'anello di impilaggio senza però stampare una traccia sul disco. Rimage consiglia di utilizzare dischi senza anello di impilaggio sulla superficie stampabile.

6. Impostare **Master Print Strobe** (Impulso di stampa master). Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione *Impostazioni impulso*.
7. Sotto l'opzione **Double Print** (Stampa doppia), selezionare **Yes** (Sì) o **No**. L'impostazione predefinita è **No**.

   Suggerimenti:
   - Se sotto l'opzione **Double Print** (Stampa doppia) si seleziona **Yes** (Sì), la stampante stampa ogni disco per due volte per scurire l'immagine.
   - L'opzione Double Print (Stampa doppia) è disponibile solo per la stampa in bianco e nero.

8. Sotto l'opzione **Detect Media Change** (Rileva sostituzione supporto), selezionare **Yes** (Sì) o **No**. L'impostazione predefinita è No. Per utilizzare AutoPrinter o autoloader, mantenere l'impostazione predefinita.

   Suggerimento: se si seleziona Yes (Sì), la stampante attenderà che l'utente cambi il disco prima di stampare un altro disco.

9. Se si dispone di una stampante Prism III autonoma, disattivare l'opzione **Perfect Print** (Stampa perfetta). L'opzione Perfect Print (Stampa perfetta) è disponibile solo su Rimage AutoPrinters.

   Suggerimento: fare riferimento al Manuale per l'utente di Rimage AutoPrinter per ulteriori informazioni sull'opzione Perfect Print (Stampa perfetta).

10. Selezionare **OK** per salvare le modifiche e chiudere la finestra *Device Settings* (Impostazioni perferica).

Stampa a colori

1. Installare un **nastro multicolore** nella stampante. Fare riferimento alla sezione *Sostituzione del nastro di stampa* a pagina 18.

   Suggerimento: la stampa a colori viene rilevata automaticamente e impostata in base al tipo di nastro installato nella stampante.

2. Accedere alle **Print Properties** (proprietà di stampa). Vedere pagina 9.
3. Selezionare la scheda ***Device Settings*** (Impostazioni periferica).
4. Per effettuare modifiche che interessano l'intensità del colore, il bilanciamento o le impostazioni del modello, selezionare **Halftone Setup Properties** (Proprietà di configurazione mezzi toni).
5. Selezionare **Media Type** (Tipo di supporto).

   Suggerimento: alcuni supporti DVD hanno un anello per l'impilaggio impercettibile al tatto sulla parte stampabile del disco. Il processo di stampa termico diretto utilizzato nella stampante Prism III non è in grado di stampare in questa area. Il DVD con le impostazioni dell'anello di impilaggio posto sulla parte superiore consente alla stampante di saltare l'anello di impilaggio senza però stampare una traccia sul disco. Rimage consiglia di utilizzare dischi senza anello di impilaggio sulla superficie stampabile.

6. Impostare **Master Print Strobe** (Impulso di stampa master). Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione *Impostazioni impulso*.
7. Attivare Enable **Color Sub-Strobes** (Attiva i sotto-impulsi colore). Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione *Impostazioni impulso*.

   Importante: i sotto-impulsi colore sono disponibili solo con i nastri CMY e, per impostazione predefinita, sono disattivati. Master Print Strobe (Impulso di stampa master) non ha effetto quando sono attivati i sotto-impulsi colore.

8. Sotto l'opzione **Detect Media Change** (Rileva sostituzione supporto), selezionare **Yes** (Sì) o **No**. L'impostazione predefinita è No.

   Suggerimento: se si seleziona Yes (Sì), la stampante attenderà che l'utente cambi il disco prima di stampare un altro disco.

9. Se si dispone di una stampante Prism III autonoma, disattivare **Perfect Print option** (Stampa perfetta l'opzione). L'opzione Perfect Print (Stampa perfetta) è disponibile solo su Rimage AutoPrinters.

   Suggerimento: fare riferimento al Manuale per l'utente di Rimage AutoPrinter per ulteriori informazioni sull'opzione Perfect Print (Stampa perfetta).

10. Selezionare **OK** per salvare le modifiche e chiudere la finestra *Device Settings* (Impostazioni periferica).

Impostazioni dell'impulso

Le impostazioni dell'impulso controllano la quantità di energia utilizzata per stampare un pixel. Le impostazioni superiori utilizzano più energia. All'aumento delle impostazioni, l'immagine diventa più intensa e la durata della testina di stampa diminuisce. Rimage consiglia di utilizzare le impostazioni di impulso minime che forniscono la qualità desiderata dell'immagine.

Note:
- Le impostazioni seguenti sono consigliate per i supporti a marchio Rimage.
- Questo potrebbe richiedere diverse prove di stampa su dischi per mettere a punto la tonalità di colore. Selezionare Enabled (Attivato) per Enable Color Sub-strobes (Attiva i sotto-impulsi colore) per abbassare un singolo impulso di stampa colore. Ad esempio, questa impostazione può servire per abbassare l'impulso di stampa giallo, cercando di eliminare un effetto alone su un disco stampato.

1. Accedere a **Print Preferences** (Preferenze stampa). Vedere pagina 9.
2. Selezionare la scheda **Device settings** (Impostazioni periferica).
3. Impostare **Master Print Strobe** (Impulso di stampa master).

   Nota: Rimage raccomanda le impostazioni seguenti per i supporti a marchio Rimage:
   - Superficie del supporto: supporto stampabile con procedura termica
   - Impostazione impulso di stampa per nastro nero: 325 - 400
   - Impostazione impulso di stampa per nastro rosso: 325 - 400
   - Impostazione impulso di stampa per nastro blu: 350 - 400

4. Selezionare **Enabled** (Attivato) per Enable Color Sub-strobes (Attiva i sotto-impulsi colore).

   Importante: le impostazioni dei sotto-impulsi colore sono disponibili solo con i nastri CMY.

5. Selezionare **OK** per salvare le modifiche e chiudere la finestra *Device Settings* (Impostazioni periferica).

Manutenzione della stampante Prism III

Utilizzare le informazioni nella presente sezione per mantenere la stampante Prism III in condizioni di funzionamento ottimali.

Panoramica

Una manutenzione preventiva regolare della stampante Prism III può contribuire a produrre etichette stampate in modo nitido. La manutenzione riguarda la pulizia del sistema.

Informazioni di avvertenza

⚠ **Attenzione:** *per evitare di danneggiare la stampante Prism III durante le operazioni di manutenzione:*

- *Non utilizzare oli, silicone o altri prodotti lubrificanti sulle parti della stampante Prism.*
- *Utilizzare solo detergenti non abrasivi per pulire le superfici della stampante.*
- *Evitare di versare detergenti direttamente sulla stampante Prism. Applicarli, invece, su un panno privo di lanugine.*

Pianificazione della manutenzione preventiva

Utilizzare la tabella seguente come guida per la frequenza di esecuzione delle attività di manutenzione preventiva.

Importante: il mancato rispetto della manutenzione pianificata può rendere nulla la garanzia.

Strumenti	Operazione	Frequenza	Istruzioni
• Panno privo di lanugine • Detergen-te non abrasivo, multiuso	Pulizia della superficie **esterna** della stampante	Settimanale	1. Spegnere la stampante **Prism.** 2. Scollegare il **cavo di alimentazione**. 3. Pulire tutte le superfici **esterne** della stampante.
• Nuovo nastro di stampa	Sostitu-zione del **nastro di stampa.**	**Monocromatico nero:** 2100 dischi **Monocromatico rosso:** 2100 dischi **Monocromatico blu:** 2100 dischi **Pannello a 3 colori (CMY):** 500 dischi	Fare riferimento alla sezione *Sostituzione del nastro di stampa* a pagina 18.
Kit di pulizia della testina di stampa	Pulizia della **testina di stampa.**	Alla sostituzione del nastro o secondo necessità	Fare riferimento alla sezione *Pulizia della testina di stampa* a pagina 16.

Pulizia della testina di stampa

Pulire la testina a ogni sostituzione di nastro, o più spesso, se cominciano ad apparire delle strisce o se il nastro si è strappato.

Esistono due metodi per pulire la testina di stampa della stampante Prism III, ovvero con il kit di pulizia Prism o con un metodo alternativo. Quest'ultimo può essere usato se il kit di pulizia non è disponibile. In questa sezione vengono fornite le istruzioni per entrambi i metodi.

Nota: se la stampante Prism è collegata a un Autoloader o AutoPrinter, potrebbe essere più facile rimuovere la stampante dal sistema prima di iniziare la procedura di pulizia.

- Spegnere la stampante.
- Scollegare tutti i cavi dalla parte posteriore della stampante. Fare riferimento alla sezione *Identificazione delle parti della stampante Prism* a pagina 6.
- Rimuovere la stampante dal sistema e posizionarla su una superficie in piano vicino a una presa elettrica.
- Collegare un cavo di alimentazione separato dalla stampante alla presa elettrica.

Pulizia della testina di stampa della stampante Prism III con il kit di pulizia Prism

Se si dispone del kit di pulizia Prism, adottare la procedura descritta di seguito per pulire la testina di stampa.

Strumenti necessari:

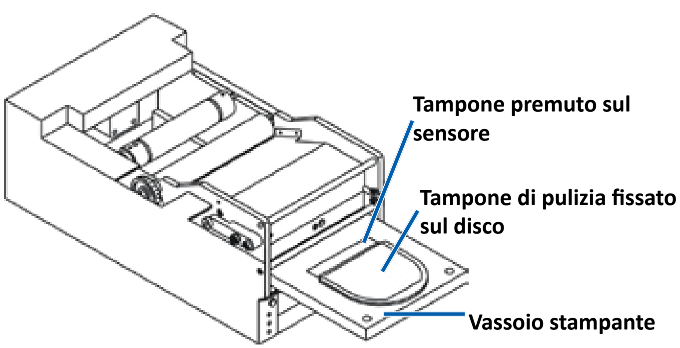
- Kit di pulizia Prism (Cod. 210555-001)
- Un disco
- Alcol isopropilico al 99 %
- Tamponi di cotone

1. Preparare la stampante **Prism** per la pulizia.
   a. Spegnere la stampante **Prism**.
   b. Rimuovere il **coperchio superiore**.
   c. Rimuovere il **nastro**. Fare riferimento alla sezione *Sostituzione del nastro di stampa* a pagina 18.
2. Avviare la **modalità di pulizia**.
   a. Premere l'interruttore di accensione per accendere la stampante e allo stesso tempo tenere premuto il **operator button** (pulsante operatore).
   b. Quando lampeggia la spia di Disco non presente (la seconda spia sul pannello operatore), rilasciare il **operator button** (pulsante operatore). Il vassoio della stampante verrà aperto.

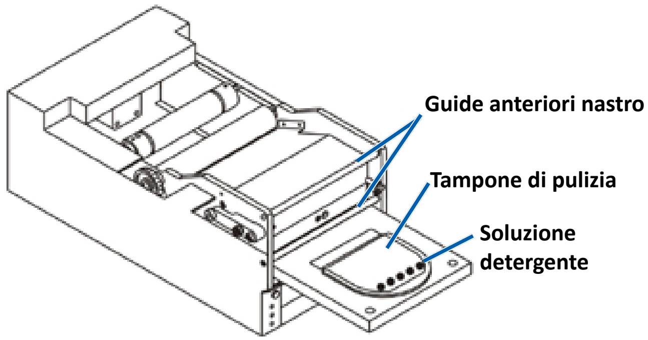
      La stampante è in modalità pulizia quando le spie del pulsante operatore e Disco non presente (le due spie superiori sul pannello di controllo) lampeggiano rapidamente.
3. Preparare il **tampone per la pulizia**.

   Nota: il tampone di pulizia è incluso nel kit di pulizia Prism.

   a. Rimuovere il **rivestimento adesivo** dal tampone di pulizia.
   b. Attaccare il **tampone di pulizia** alla parte superiore di un disco.
   c. Assicurarsi che i bordi del tampone siano allineati con il disco.
   d. Collocare il **tampone di pulizia applicato al disco** sul **vassoio della stampante**. Assicurarsi che il disco sia allineato con i perni di fissaggio sul vassoio della stampante.
   e. Premere il **tampone** verso il basso e sul **sensore** sul vassoio della stampante.
   f. Versare 5 gocce di **alcol isopropilico** sul **tampone di pulizia**.



4. Pulire la **testina di stampa.**
    a. Premere il **operator button** (pulsante operatore) per chiudere il vassoio della stampante e avviare il ciclo di pulizia. Il vassoio si apre quando il ciclo di pulizia è terminato.
    b. Se necessario, ripetere **il passo a** per avviare un altro ciclo di pulizia.
    c. Quando la testina della stampante è pulita, rimuovere il **tampone di pulizia applicato al disco** dal vassoio della stampante.



5. Pulire le due **guide del nastro** anteriori.
    a. Inumidire il tampone di cotone con **alcool isopropilico**.
    b. Passare il **tampone** sulle **guide del nastro** per pulirle.
6. Preparare la stampante **Prism** per l'uso.
    a. Premere l'**interruttore di accensione portandolo sulle posizioni** off e on per uscire dalla modalità pulizia e resettare la stampante.
    b. Reinstallare il **nastro**. Fare riferimento alla sezione *Sostituzione del nastro di stampa* a pagina 18.
    c. Se la stampante è stata precedentemente rimossa da un Autoloader o AutoPrinter, posizionare la **stampante** sul sistema e collegare **tutti i cavi**. Fare riferimento alla sezione *Identificazione delle parti della stampante Prism* a pagina 6.

Nota: se il tappetino di stampa sul vassoio si inumidisce durante la pulizia, lasciarlo asciugare completamente prima di utilizzare la stampante Prism.

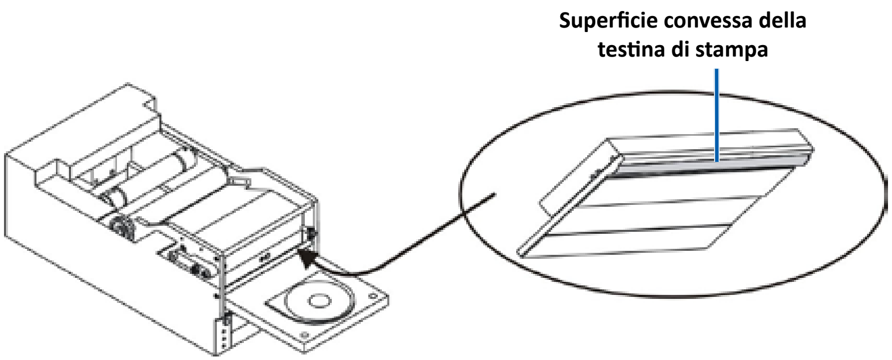
Metodo alternativo per la pulizia della testina di stampa

Se non si dispone del kit di pulizia Prism, adottare la procedura descritta di seguito per pulire la testina di stampa.

Strumenti necessari:

- Alcol isopropilico al 99 %
- Tamponi di cotone

1. Preparare la stampante **Prism III**.
    a. Accendere la stampante **Prism III**.
    b. Per aprire il vassoio della stampante, premere il **operator button** (pulsante operatore).
    c. Spegnere la stampante **Prism III**.
    d. Rimuovere il **coperchio superiore**.
    e. Rimuovere il **nastro**. Fare riferimento alla sezione *Sostituzione del nastro di stampa* a pagina 18.
2. Pulire la **testina di stampa.**
    a. Applicare **alcol isopropilico** su un tampone di cotone.
    b. Inserire il **tampone di cotone** nell'apertura del cassetto.
    c. Sollevare il **tampone** mentre lo si passa sulla **superficie convessa** della testina di stampa.



Importante: la parte inferiore della testina di stampa è illustrata per indicare la superficie da pulire. Non rimuovere la testina di stampa dalla stampante.

3. Pulire le due **guide del nastro anteriori.**
   a. Inumidire il **tampone di cotone con alcool isopropilico.**
   b. Passare il **tampone** sulle **guide del nastro** per pulirle.
4. Quando l'alcool sulla testina di stampa si asciuga, preparare la stampante **Prism** per l'uso.
   a. Installare il **nastro**. Fare riferimento alla sezione *Sostituzione del nastro di stampa* a pagina 18.
   b. Se la stampante è stata precedentemente rimossa da un Autoloader o AutoPrinter, posizionare la **stampante** sul sistema e collegare **tutti i cavi**. Fare riferimento alla sezione *Identificazione delle parti della stampante Prism* a pagina 6.

Sostituzione del nastro di stampa

Importante: la stampante Prism III funziona solo con nastri Rimage originali.

Rimage supporta solo l'utilizzo di nastri a marchio Rimage per le stampanti. I problemi che si verificano alla stampante in seguito all'utilizzo di nastri non prodotti da Rimage non sono coperti dalla garanzia o dagli accordi di manutenzione Rimage.

Suggerimento: se i nastri sono conservati in ambienti molto diversi da quelli della stampante, lasciare che raggiungano la temperatura del nuovo ambiente. In caso di maggiori differenze di temperatura e/o di umidità, lasciare trascorrere più tempo.

1. Accedere all'**area del nastro**.
   a. Accendere la stampante **Prism**.
   b. Rimuovere il **coperchio superiore** dalla stampante.
   c. Sollevare il **rullo di avvolgimento**, in modo che l'ingranaggio esca per primo, quindi estrarre il rullo dalla stampante.



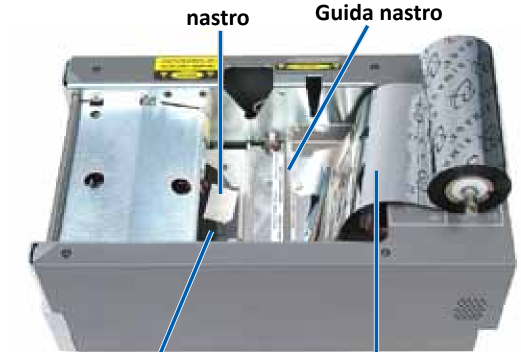
   d. Per rimuovere il **rullo di alimentazione**, è sufficiente sollevarlo.

Nota: quando si sostituisce il nastro, è buona norma procedere alla pulizia della testina di stampa. Fare riferimento alla sezione *Pulizia della testina di stampa* a pagina 16**.**

2. Caricare il **nastro di stampa**.
   a. Far scorrere il **nastro di stampa** sul **rullo di alimentazione**.
   b. Allineare le **due tacche** del **rullo interno di cartone** ai **perni di metallo** sul **rullo di alimentazione**.

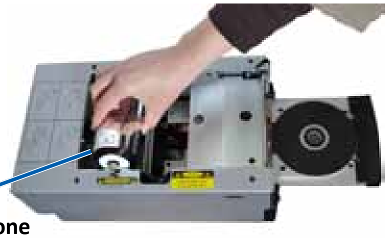


   c. Premere il **operator button** (pulsante operatore) per chiudere il **vassoio della stampante**.
   d. Staccare la **parte iniziale del nastro** dal **nastro di alimentazione**.
   e. Far scorrere la **parte iniziale del nastro** sotto la **guida del nastro** e all'interno del **morsetto di installazione del nastro**.



Manutenzione della stampante Prism III

3. Installare il **rullo di alimentazione** come illustrato. Lasciare la parte iniziale del nastro leggermente allentata.
   a. Tenere premuto il **pulsante operatore** finché non esce il vassoio della stampante. Il nastro viene guidato verso la parte anteriore della Prism.



   b. Rimuovere la **parte iniziale del nastro** dal morsetto di installazione.
   c. Rimuovere la **striscia adesiva** dalla **parte iniziale del nastro**.

4. Caricare il **rullo di avvolgimento**.
   a. Collocare la **nuova anima vuota di cartone** sul **rullo di avvolgimento**. È stata disegnata per essere installata in un solo senso.
   b. Collocare il **rullo di avvolgimento** sulla parte superiore della **parte iniziale del nastro**, come illustrato.

Importante: l'ingranaggio deve trovarsi sul lato corretto.



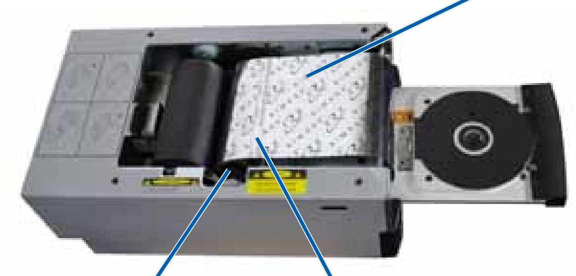
   c. Accostare la **parte iniziale del nastro** sull'**anima di cartone**.
   d. Fissare la **striscia adesiva** all'**anima di cartone**, in modo che i bordi della parte iniziale del nastro coincidano con i bordi dell'anima di cartone.
   e. Avvolgere la **parte iniziale del nastro** una sola volta intorno al rullo.



Importante: non avvolgere oltre il segno sulla parte iniziale marcato con **STOP - Wind Leader Onto Take-up Core Stopping here** (Arrestare qui l'avvolgimento della parte iniziale sull'anima del rullo di avvolgimento) per i nastri in bianco e nero. Se si utilizza un nastro CMY, avvolgere il nastro fino alla fine della parte iniziale gialla.

Manutenzione della stampante Prism III

5. Installare il **rullo di avvolgimento** nella stampante Prism e premere con decisione verso il basso finché non si insedia con uno scatto. Il nastro deve



essere teso e non ci devono essere grinze.

Importante: non avvolgere oltre il segno **STOP - Wind Leader Onto Take-up Core Stopping here** (Arrestare qui l'avvolgimento della parte iniziale sull'anima del rullo di avvolgimento) sull'anima del rullo di avvolgimento. Il segno non deve oltrepassare il punto indicato sulla figura. Se il segno si trova sul rullo, estrarlo nuovamente e riavvolgere il nastro. Per eliminare l'allentamento, riavvolgere il rullo di alimentazione.

---

6. Premere il **operator button** (pulsante operatore) per 5 secondi per consentire alla stampante di convalidare il nastro. Se il nastro è valido, la stampante avanza e la spia di Errore smette di lampeggiare.

Nota: durante il processo di validazione del nastro, questo passa oltre la parte iniziale del nastro stesso. Al termine del processo di validazione, accertarsi che il nastro sia teso.

---

7. Installare il **coperchio superiore**.

RIMAGE®

Prism III 打印机用户指南



公司总部：
Rimage Corporation
7725 Washington Avenue South
Minneapolis, MN 55439
USA

800–553–8312（北美洲）
服务：+1 952–946–0004
（墨西哥/拉丁美洲）
传真：+1 952–944–6956

欧洲总部：
Rimage Europe GmbH
Albert–Einstein–Str.26
63128 Dietzenbach
德国

电话：+49 6074–8521–14
传真：+49 6074–8521–100

亚太总部：
Rimage Japan Co., Ltd.
2F., WIND Bldg.
7–4–8 Roppongi Minato–ku,
Tokyo 106–0032 JAPAN

电话：+81–3–5771–7181
传真：+81–3–5771–7185

如欲获取本文档最新版本，请访问www.rimage.com/support。

目录

简介

本手册提供配置、操作和维护 Rimage Prism III 打印机所需的信息。

有关 autoloader 或 Rimage AutoPrinter 的具体信息，请访问 www.rimage.com/support 查阅产品的用户指南。在 在**Support**（支持）页面上选择 **Prism III**，然后选择 **User Manuals**（用户手册）选项卡。选项卡。

重要事项！ 您的 Prism III 打印机外观可能与本用户指南中所描述的型号不完全一样。

关于本用户指南

- 尽管我们努力维护手册和文档的所有版本，但请注意我们网站上提供的英文版本始终包含最新的信息。
- 除非另有说明，所有有关 Windows 导航的说明均以 Windows 7 系统路径为准。其它 Windows 操作系统的导航路径可能稍有差异。
- 本手册采用下列附注和符号来帮助阐明信息：

提示： “提示”还用于提出可能不明显但有助于您理解产品的优点和功能的替代方法。

重要事项！
- “重要事项”注释用于提供对完成任务至关重要的信息。
- 重要补充信息。
- 如忽略“提示”中的信息仍可完成任务，但切勿忽略“重要提示”。

注意事项： “注意事项”表示不遵守此指导原则可能导致设备、产品、软件或数据损坏。

警告！ “警告”表示不遵守此指导原则可能导致操作或维护设备的人员遭受人身伤害。

关于 Prism III 打印机

Prism III 打印机属于 Rimage 打印机系列。Prism III 打印机属于高速打印机，可用于在 CD、DVD 或 Blu-ray DiscTM 上打印单色或彩色信息。

该打印机既可用作手动操作的独立打印机，也可以与 Rimage autoloader 或 Rimage AutoPrinter 配合使用。

打开包装和设置指令

Prism III 打印机随附了拆封和安装说明。请参阅 Rimage Prism III 设置和安装指南，以及在您的 Rimage autoloader 或 AutoPrinter 中随附的设置和安装指南。

重要信息

本部分提供有关 Prism III 打印机的支持联系信息、注意和警告事项。

该产品的技术规格信息位于 www.rimage.com/support。请在 **Support（支持）**页面上依次选择：**Printer Series**（打印机系列）> **Prism** > **User Manuals**（用户手册）选项卡。

支持联系信息

美国、加拿大及拉丁美洲	
Rimage Corporation 7725 Washington Avenue South Minneapolis, MN 55439 USA 收件人 (Attn)：Rimage Services	**电子邮件：**support@rimage.com **电话：**北美：800-553-8312 墨西哥/拉丁美洲：952-944-8144 **传真：**952-944-7808
欧洲	
Rimage Europe GmbH Albert-Einstein-Str.26 63128 Dietzenbach 德国	**电子邮件：**support@rimage.de **电话：**+49 6074-8521-14 **传真：**+49 6074-8521-100
亚太地区	
Rimage Japan Co., Ltd. 2F., WIND Bldg. 7-4-8 Roppongi Minato-ku, Tokyo 106-0032 JAPAN	**电子邮件：**apsupport@rimage.co.jp **电话：**+81-3-5771-7181 **传真：**+81-3-5771-7185

联系 Rimage 服务部	
网站：www.rimage.com/support **知识库：**http://rimage.custhelp.com 登录并选择 **Ask a Question**（提问）选项卡	
联系 Rimage 服务部时，请提供： • 系统序列号和软件版本 • 对问题的功能性和技术性描述 • 收到的错误消息原文	从 Rimage 产品上复制此信息以备将来使用。 **注：**每次收到替换的系统后，请确保更新此处的序列号。 **序列号：** **产品名称：** **购买日期：**

在线了解更多信息

在www.rimage.com/support上，您可以体验到 Rimage 的世界级支持和服务。

在 **Support（支持）**主页：	可从产品页面访问：
1. 选择您的**产品系列**。 2. 选择您的**产品**。 3. 了解关于**产品页面**的更多信息。	• 关于最新的软件和固件更新的信息 • 产品规格 • 最新的文档 • 当前的固件和驱动程序下载

技术支持

Rimage 为 Prism III 打印机提供众多服务和支持选项，其中包括交换服务。有关更多信息和定价事宜，请联系您的 Rimage 增值经销商或 Rimage。

重要事项！确保您注册了 autoloader，注册后可享有 1 年的部件及人工质保服务和优先级电话支持。请访问 http://www.rimage.com/support/warranty-registration 进行注册。

光盘刻录软件免责声明

本产品、软件或文档设计用于帮助您对您拥有版权或已获得版权所有者的复制许可的材料进行复制。除非您拥有版权或已获得版权所有者的复制许可，否则可能违反法律并应承担损害赔偿和其它补偿。如果您不明确自己的权利，应该联系您的法律顾问。如果您既不拥有版权，也未获得版权所有者授权，则未经授权而复制光盘或其它介质上的受版权保护的材料可能违反国家和国际法令，并招致严厉惩罚。

安全和合规信息

Data Transmission System 13.56MHz, TI Model Number: TRF7960

本手册和产品上的指示信息用于实现正确安全的操作。下列指示标记有助于保护您和他人免于受伤，并保护设备免受损坏。

请参阅以下“安全预防措施”部分和第 4 页的“合规信息”，了解详细信息。

安全预防措施

为了确保安全，请在使用设备前阅读这些安全预防措施并熟悉其含义。

⚠ **警告**！

- 不遵照本文规定使用控制装置、调节装置或执行规程可能导致危险的辐射。
- 切勿拆解打印机或在打印机上使用工具。所有维修规程均应由 Rimage 的授权技术人员进行，或送返 Rimage 授权维修机构进行。
- 切勿在电源线插在 AC 插座上的情况下维护打印机。
- 打印机内部包含锐利的边缘。
- 打印机的前挡板可以用手打开。切勿插入手指。
- 切勿触碰加热辊。

⚠ **注意事项**：

- 带有 AC 线路电压或低压 DC 电压的所有设备（例如开关、电源、保险丝、风扇和非步进电机）更换时必须采用 Rimage 认可的零部件，以维持由 UL 认可的安全性。
- 仅使用随附的 AC 电源线。要了解详细信息或订购新的电源线，请联系 Rimage 客户服务部。
- 本产品设计用于办公环境。
- 如果检测到过热或异常气味，请勿使用打印机。这可能导致火灾和电击。如果出现过热或异常气味，请立即从插座断开电缆，并联系 Rimage 的授权经销商进行维修。
- 打开打印机托盘时请留出足够的空间。切勿在打印机托盘运动时触碰该托盘。
- 如果在通电状态下侧盖打开，则打印机会停机。切勿在打印机工作期间伸入其内部。切勿尝试绕开门联锁装置。
- 请勿使用 110VAC 或 220VAC 之外的任何电压。这可能导致火灾和电击。

重要信息

合规信息

产品	Prism III 打印机
型号	CDPR6
用于美国的公告	**注**：根据FCC的第15条，经测试，本设备符合A类数码设备的规定。设计这些规定的目的是当本设备在商用环境中操作时提供抗有害干扰的合理保护。本设备会产生、使用以及放射射频能量，如果没有按照说明手册安装，那么其有可能对无线电通讯造成有害干扰。在居民区操作此设备同样有可能产生有害干扰，在此情况下，要求用户自费纠正此干扰。 本产品符合UL60950-1，第二版。
用于加拿大的公告	此A类数码电器符合加拿大ICES-003 期号：4:2004. Cet appareil numerigue de la classe A est conforme a la norme NMB-003 du Canade. 本产品符合CAN/CSA-C22.2 编号.60950-1-07，1st edition。
用于欧洲的公告	本产品因满足以下欧洲标准而符合 EMC 指令（89/336/EEC）及低压指令（73/23/EEC）：EN 55022: 2010/AC: 2011 Class A Limit; EN 55024: 2010; EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 60950-1: 2006/ A11:2009。所有符合 CE 标志指令 93/68/EEC 的设备均带有 CE 标志。
用于日本的公告	本A类产品符合信息技术设备干扰自愿控制委员会（VCCI）的标准。在本地环境中使用本设备有可能造成无线电干扰，若发生此种情况，那么要求用户采取正确措施。 译文： この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（ＶＣＣＩ）の基準に基づくクラス A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがありま す。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。
用于澳大利亚的公告	本产品符合AS/NZS CISPR 22:2009.
用于韩国的公告	兹证明上述设备已通过 Framework Act on Telecommunications（《电信框架法案》）和 Radio Waves Act（《无线电波法案》）之认证。 위 기기는 전기통신기본법, 전파법 에 따라 인증되었음을 증명 합니다.
Notice for Taiwan	This is class A digital device. It may cause radio-frequency interference when used in a residential area. In this case, the users are advised to take appropriate precautions. Translation: 警告使用者： 此┌甲類資┌技術設備，於居住環境時，可能┌造成射頻擾動，在此種情┌下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

Prism III 打印机要求

本部分介绍 Prism 打印机的墨水、标签设计以及打印要求。

色带要求

重要事项！

- Rimage 只支持在 Prism 打印机上使用 Rimage 品牌色带。因使用非 Rimage 生成的色带导致的打印机问题不在 Rimage 保修或维护协议范围内。
- 若想获得最佳效果，可在 23° 到104° F（–5° 到 40° C）、相对湿度 30% 到 80% 无冷凝的条件下存放 Prism III 色带。
- 避免潮湿和阳光直射。
- 切勿重复使用色带。
- 仅使用指定用于 Prism III 打印机的色带。请参阅下表。

Prism 打印机必须使用专门针对打印机设计的色带。Prism III 打印机仅可以操作以下 Rimage 色带：

色带类型	可打印的光盘片数
2002364 黑	2100
2002366 红	2100
2002367 深蓝	2100
2002365 多色（CMY）	500

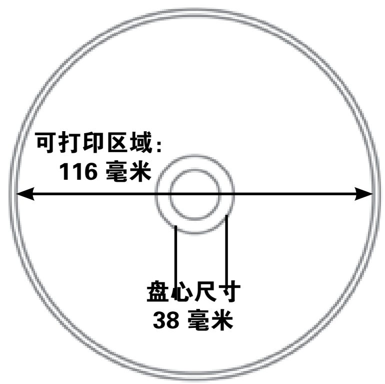
标签设计要求

每台打印机均随附兼容 Windows 的 Rimage CD Designer™ 标签编辑器软件。CD Designer 会在 Rimage 软件的普通安装过程中，安装在您的 PC 上。如果您的 PC 上装有 Windows 系统，则可使用 CD Designer 设计您的标签。

如果使用的是 Macintosh，或希望在 CD Designer 之外的其它软件应用程序中设计标签，请遵循以下标准：

重要事项！ CD Designer 不与 Macintosh 兼容。

- **文件格式：**为获得最佳效果，请将标签保存为 JPEG 或 TIFF 文件。但是，打印前必须转换这些文件格式。如果您使用 CD Designer 来打印标签，则打印前，必须导入标签并将它们保存为 CD Designer 文件（.btw）。如果您不想使用 CD Designer 来打印标签，则打印前，必须将标签转换为 PDF 文件。
- **颜色模式：**导入 CD Designer 的标签必须采用 RGB 颜色模式。
- **分辨率：**使用设置为 300x300 dpi（每英寸点数）或 300x600 dpi 的图片或标志。
- **标签设计尺寸：**宽为 5.12”（1536 像素），高为 4.52”（1356 像素）。
- **可打印区域：**在使用 Prism 打印机时，光盘的可打印区域为 116 毫米（4.567”），盘心为 38 毫米（1.496”）。



打印要求

使用 CD Designer 创建并保存的所有标签均应采用正确的文件格式 (.btw)，以便使用 Prism 打印机打印。如果您使用 CD Designer 之外的软件应用程序创建和保存标签，请将标签保存为 PDF 文件，然后再使用 Prism 打印机打印。如果您使用独立 Prism 打印机或 AutoPrism AutoPrinter，则可从具有打印功能的任何应用程序直接打印。

识别 Prism III 打印机的部件

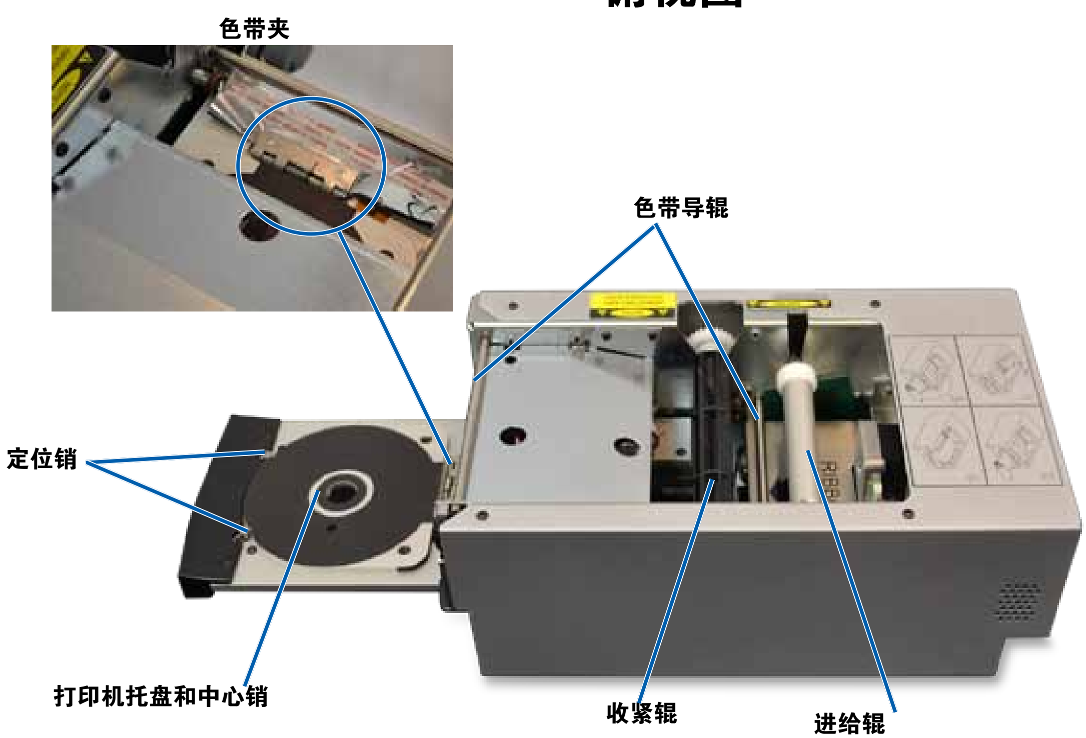
正视图



后视图



俯视图



操作员面板

操作员面板位于打印机的正面。操作员面板上有四个指示灯和一个操作员按钮。

操作员按钮

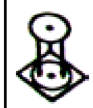
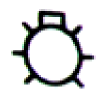
按压操作员按钮以打开和关闭打印机托盘。错误指示灯位于操作员按钮的中心。参阅以下的 指示灯部分以了解更多信息。

指示灯

各指示灯的名称和功能在下文描述。每个指示灯都反映了独立式 Prism 打印机的不同状态。安装在 autoloaders 或 AutoPrism AutoPrinters 上的 Prism 打印机有不同的状态。



映像	名称	功能
	**错误指示灯**	• 如果打印时出现错误，操作员按钮上的错误指示灯便会亮起。 • 当打印机处于清洁模式时，错误指示灯和“光盘不存在”指示灯便会闪烁。 • 当色带耗尽时，错误指示灯会亮起，“光盘不存在”指示灯则会缓慢闪烁。

映像	名称	功能
	**光盘不存在指示灯**	• 当出现错误时光盘不存在指示灯会闪烁出故障码。在错误解决后，按操作员按钮以关闭指示灯。 • 当托盘为空或光盘未正常夹紧时，光盘不存在指示灯会亮起。在将光盘放到托盘中之后，光盘不存在指示灯便会熄灭。 • 在多份复制模式时，光盘不存在指示灯会一直亮起，直至从托盘垫上取下光盘为止。 • 当剩余的单色色带容量低于 100 张光盘、CMY 色带容量低于 25 张光盘时，光盘不存在指示灯便会一直缓慢闪烁。 • 当色带耗尽时，光盘不存在指示灯会缓慢闪烁，错误指示灯亮起。 • 当打印机处于清洁模式时，光盘不存在指示灯和错误指示灯都会闪烁。
	**活动指示灯**	• 当打印机正在操作时，活动指示灯会闪烁。 • 当打印机处于 AutoPrinter 模式时，活动指示灯会一直缓慢地闪烁。
	**电源指示灯**	• 在打印机通电时，电源指示灯会亮起。 • 当系统版探测到严重错误时，电源指示灯会一直闪烁。 • 如果打印机检测到打印头有坏像素元素，电源指示灯便会关闭。在将光盘放到托盘中、使您可以继续打印光盘之后，电源指示灯便会重新亮起。如果您继续打印，您的打印任务中可能会出现细线。这说明打印头需要更换。 • 在打印机电源关闭时，电源指示灯会熄灭。

操作 Prism III 打印机

本部分提供操作您的 Prism 打印机所需的信息。

Prism 打印机的通电和断电

独立打印机的通电和断电

1. 按打印机背面的**电源开关**。打印机电源开启并启动。
2. 再次按**电源开关**。打印机电源关闭。



与 Autoloader 或 AutoPrinter 相连的打印机的通电和断电

如果您的 Prism III 打印机连接到 autoloader 或 AutoPrinter，请按照以下步骤操作：

提示：打印机上的电源开关必须保持在“开”位置。

1. 打开 **autoloader** 或 **AutoPrinter** 的电源。打印机电源开启并启动。
2. 关闭 **autoloader** 或 **AutoPrinter** 的电源。打印机电源关闭。

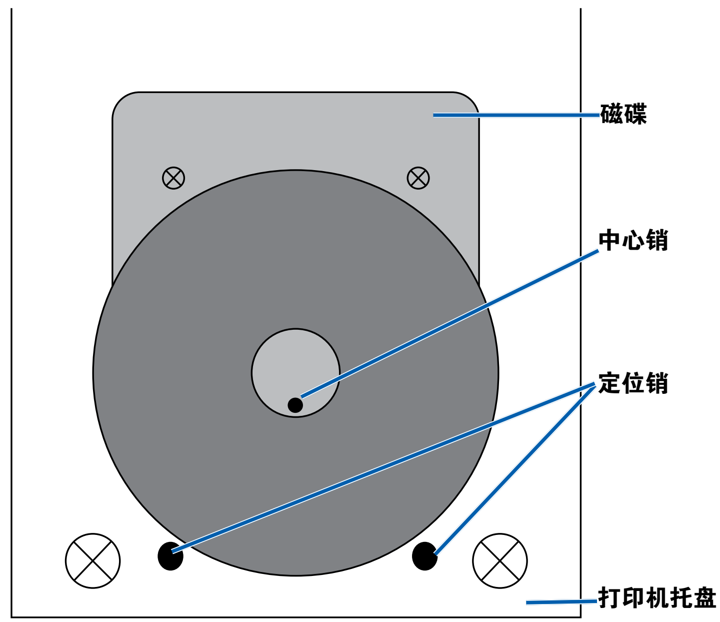
将光盘放在打印机托盘上

1. 按压 **operator button** (操作员按钮)以打开打印机托盘。
2. 将光盘放在两个定位销和中心销之间的橡胶垫上。

重要事项！放置光盘时请使刻录面朝下。刻录面接近盘心的位置有一个突起的堆积环。如果光盘在插入时堆积环面向上，打印头会被损坏。

提示：
- 如果光盘在定位销处静止，打印机托盘将无法关闭。
- 打印垫和磁碟根据独立和自动式打印机型号的不同而有所区别。自动型打印机在磁碟中心有一个孔洞；独立打印机则没有。所有型号都有中心销。

3. 按 **operator button** (操作员按钮)。打印机托盘会移动到光盘夹紧



位置。

设置打印首选项

重要事项： 除非另有说明，所有有关 Windows 导航的说明均以 Windows 7 系统路径为准。其它 Windows 操作系统的导航路径可能稍有差异。

访问打印首选项

1. 选择：**Start**（开始）> **Devices and Printers**（设备和打印机）。。设备和打印机对话框将打开（Devices and Printers）。
2. 右键点击 Rimage Prism III。
3. 从下拉列表中选择 **Printing preferences**（打印首选项）。显示 Rimage Prism III 首选项窗口。

访问打印属性

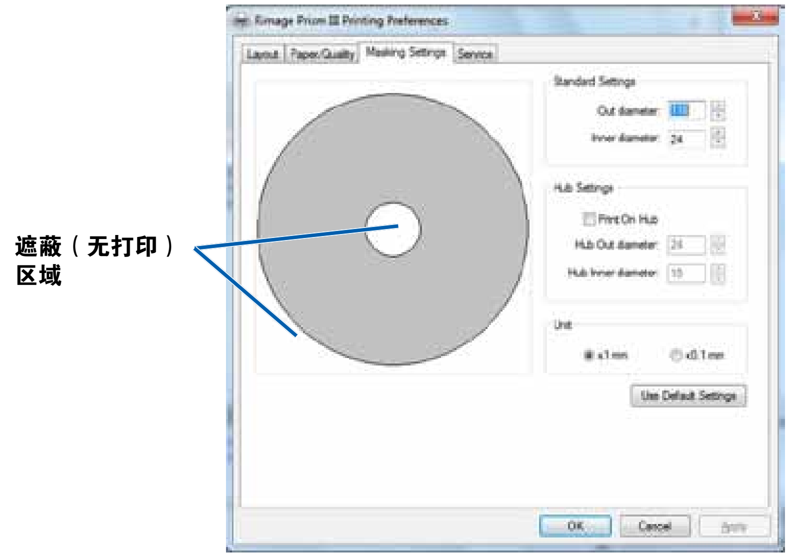
1. 选择：**Start**（开始）> **Devices and Printers**（设备和打印机）。设备和打印机对话框将打开（Devices and Printers）。
2. 右键点击 Rimage Prism III。
3. 从下拉列表中选择 **Printing properties**（打印属性）。显示 Rimage Prism III 属性窗口。

布局和纸张/质量首选项

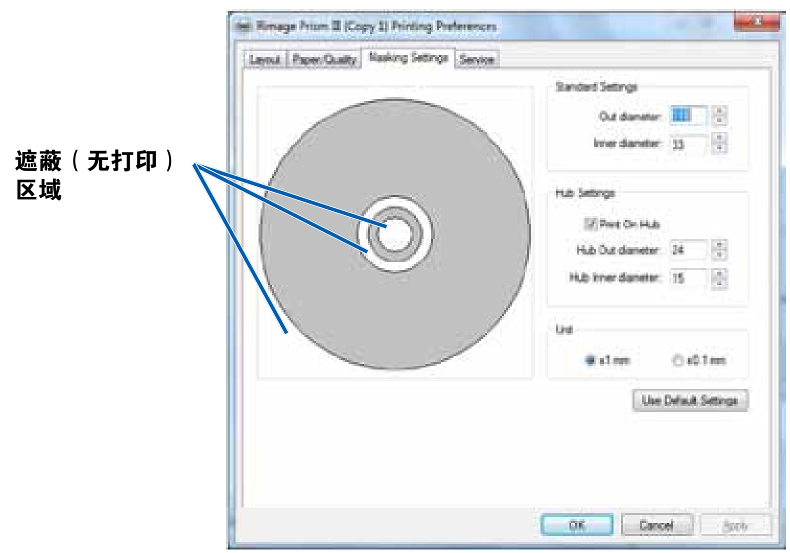
在 **Layout**（布局）和 **Paper/Quality**（纸张/质量）选项卡下的选项通常不需要调整。Rimage 技术支持会识别需要调整设置的时间，然后帮助您调整上述选项卡下的设置项。

更改遮罩设置

Rimage CD Designer 软件可以在 120 毫米的光盘上打印，并能遮蔽不可打印的区域，例如光盘孔内部和外周之外。



一些光盘在堆积环周围没有适合的打印涂层。更改遮罩设置以适应光盘打印方式。



设置打印首选项

1. 访问 **Print Preferences** 打印首选项。请参阅第 9 页。
2. 选择 **Mask Settings**（遮罩设置）选项卡。
3. 选择 **Print on Hub**（在盘心打印）选项。
4. 测量可打印面的内径和外径。
5. 在 **Hub Settings**（盘心设置）部分输入直径。
6. 选择 **OK**（确定）保存更改。

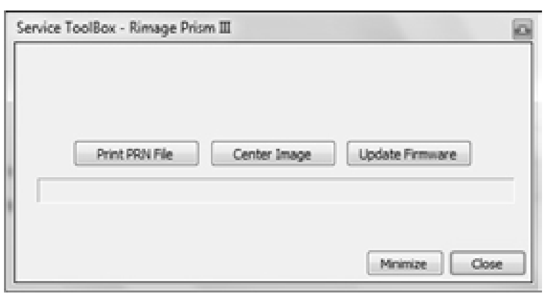
维修选项

Service（维修）选项卡提供有关您的 Prism III 打印机的信息，以及一系列工具以维护您当前的打印机，使其正常运行。

1. 访问 **Print Preferences** 打印首选项。请参阅第 9 页。
2. 选择 **Service**（维修）选项卡。
   窗口会显示有关您的 Prism III 打印机的特征信息。
   - **驱动程序：**显示有关打印机驱动程序的信息，包括名称和版本编号。
   - **打印机：**显示打印机的相关信息，包括打印机名称、序列号和固件版本。
   - **打印机状态：**显示打印机的状态。
   - **色带状态：**显示色带类型、已使用色带比例、色带部件编号和颜色代码以及安装的色带序列号。

打印 PRN 文件

1. 访问 **Print Preferences** 打印首选项。请参阅第 9 页。
2. 选择 **Service**（维修）选项卡。
3. 选择 **Service ToolBox**（维修工具箱）。Service ToolBox（维修工具箱）对话框将打开。
4. 选择 **Print PRN File**（打印 PRN 文件）



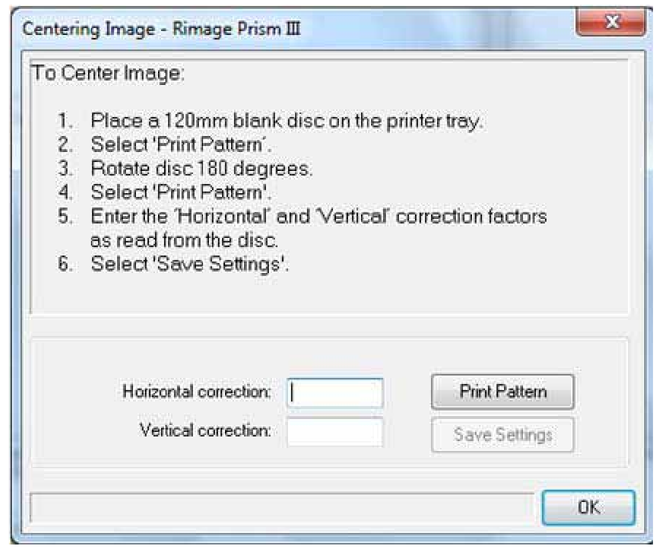
屏幕上会弹出一个对话框，以使用户打印选定的 PRN 文件。

将图像置于光盘中央

置中图像工具可用于调整打印机的机械中心，以匹配标准 CD Designer 模版。

提示：除非更换了打印机组件，否则通常无需再次调整。

1. 访问 **Print Preferences** 打印首选项。请参阅第 9 页。
2. 选择 **Service**（维修）选项卡。
3. 选择 **Service ToolBox**（维修工具箱）。
   Service ToolBox（维修工具箱）对话框将打开。
4. 选择 **Center Image**（置中图像）。
   置中图像对话框将显示。



5. 按照置中图像对话框中列出的步骤操作：
   a. 打开打印机托盘，在托盘上放一张 120 毫米的空白光盘。
   b. 选择位于置中图像 (Centering Image) 对话框内的 **Print Pattern**（打印模式）按钮。

      在光盘上打印的模式。

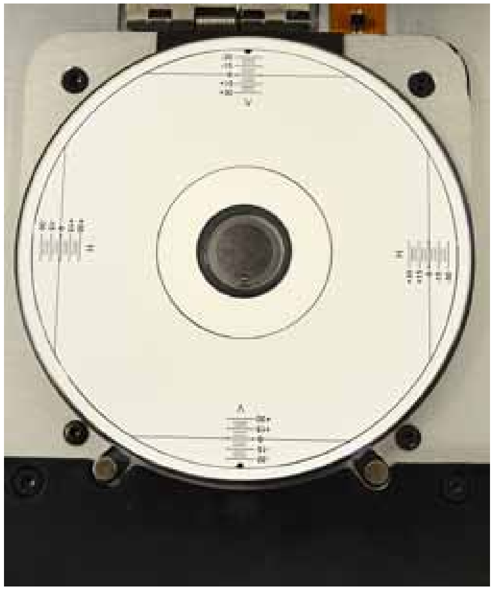


   c. 旋转光盘 180 度。

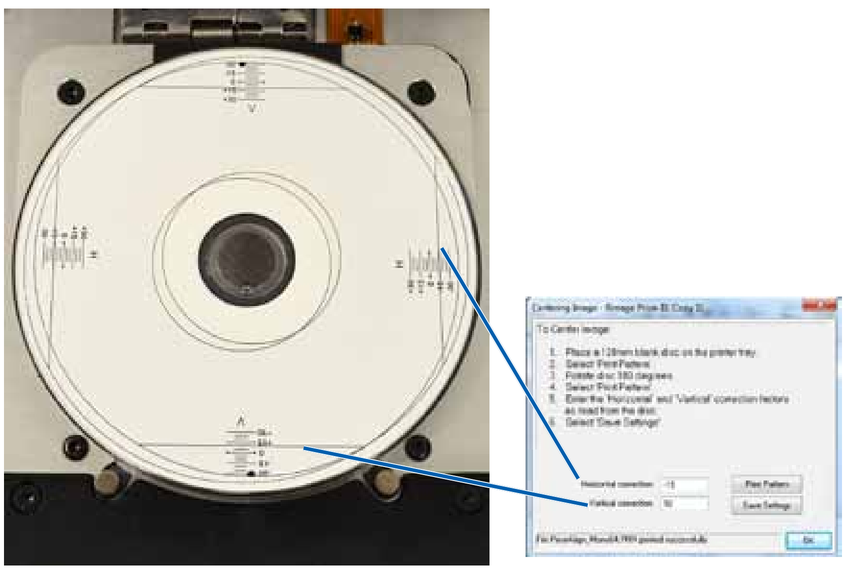
提示：在您旋转光盘之后，打印箭头应处在挡板的中心，打印行应与打印机托盘的边缘对齐。



i. 如果打印行穿过水平和垂直标尺的 0 刻度处，则无需调整。按 **OK**（确定）。



d. 如果至少一行离开了 0 刻度处，输入光盘上读出的水平和垂直校正系数。选择 **Save Settings**（保存设置）。



升级固件

1. 访问 **Print Preferences** 打印首选项。请参阅第 9 页。
2. 选择 **Service**（维修）选项卡。
3. 选择 **Service ToolBox**（维修工具箱）。Service ToolBox（维修工具箱）对话框将打开。
4. 选择 **Update Firmware**（升级固件）。

提示：参阅升级 Rimage Prism III 打印机固件文件，以了解有关升级固件版本的更多信息。

设定单色或 CMY 色带的设备设置

您可以以一种（单色）或多种颜色打印。根据以下流程，将 Prism 设置为彩色或单色打印，调整设备设置，以适应使用的色带类型。

单色打印

1. 将**单色色带**安装到打印机中。请参阅第 18 页的更换打印色带部分。

提示：根据安装在打印机中色带的类型，打印颜色为自动检测和设置。

2. **Locate Print Properties**（访问打印属性）。请参阅第 9 页。
3. 选择 **Device Settings**（设备设置）选项卡。
4. 选择 **Halftone Setup Properties**（Halftone 设置属性），以更改颜色强度、色彩平衡或模式设置。
5. 选择 **Media Type**（介质类型）。

提示：一些 DVD 介质在光盘的可打印侧有突起的堆积环。Prism III 打印机采用的直接热打印流程无法在此区域打印。有顶部堆积环设置的 DVD 会使打印机跳过堆积环，进而造成光盘上出现未打印带。Rimage 建议使用在可打印表面上没有堆积环的光盘。

6. 设置 **Master Print Strobe**（主打印选通）参阅以下的 选通设置部分以了解更多信息。

7. 选择 **Double Print**（叠印）选项下的 **Yes**（是）或 **No**（否）。默认选项为 **No**（否）。

提示：
- 如果您在 **Double Print**（叠印）选项下选择了 **Yes**（是），打印机会重复打印每张光盘两次，以加深图像。
- 叠印选项仅适用于单色打印。

8. 选择 **Detect Media Change**（检测介质更改）选项下的 **Yes**（是）或 **No**（否）。默认选项为 **No**（否）。保留默认设置以供 AutoPrinter 或 autoLoader 使用。

提示：如果您选择 Yes（是），打印机在打印另一张光盘前会等待用户更换光盘。

9. 如果您使用独立 Prism III 打印机，禁用 **Perfect Print option**（完全打印）选项。完全打印选项仅适用于 Rimage AutoPrinter。

提示：参阅 Rimage AutoPrinter 用户指南，以了解有关完全打印选项的更多信息。

10. 选择 **OK**（确定）保存更改并关闭设备设置窗口。

彩色打印

1. 将 **multicolor ribbon**（彩色色带）安装到打印机中。请参阅第 18 页的更换打印色带部分。

提示：根据安装在打印机中色带的类型，打印颜色为自动检测和设置。

2. **Locate Print Properties**（访问打印属性）。请参阅第 9 页。
3. 选择 **Device Settings**（设备设置）选项卡。
4. 选择 **Halftone Setup Properties**（Halftone 设置属性），以更改颜色强度、色彩平衡或模式设置。
5. 选择 **Media Type**（介质类型）。

提示：一些 DVD 媒体在光盘的可打印侧有突起的堆积环。Prism III 打印机采用的直接热打印流程无法在此区域打印。有顶部堆积环设置的 DVD 会造成的打印机跳过堆积环，进而造成光盘上出现未打印带。Rimage 建议使用在可打印表面上没有堆积环的光盘。

6. 设置 **Master Print Strobe**（主打印选通）参阅选通设置部分以获取更多信息。
7. 启用 **Color Sub-Strobes**（彩色副选通）。参阅选通设置部分以获取更多信息。

重要事项！彩色副选通仅适用于 CMY 色带，并且默认为禁用。当彩色副选通启用时，主打印选通便失去效果。

8. 选择 **Detect Media Change**（检测介质更改）选项下的 **Yes**（是）或 **No**（否）。默认扩展名为 No。

提示：如果您选择 **Yes**（是），打印机在打印另一张光盘前会等待用户更换光盘。

9. 如果您使用独立 Prism III 打印机，禁用 **Perfect Print option**（完全打印）选项。完全打印选项仅适用于 Rimage AutoPrinter。

提示：参阅 Rimage AutoPrinter 用户指南，以了解有关完全打印选项的更多信息。

10. 选择 **OK**（确定）(Locate Device Settings) 保存更改并关闭设备设置窗口。

选通设置

选通设置控制打印像素时使用能量。较高设置会耗费较多能量。在设置提高时，图像密度更高，打印头使用寿命缩短。Rimage 建议使用能够提供预期图像质量的最低选通设置。

附注：

- Rimage 品牌介质有多种推荐设置。

  这可能需要对光盘进行多次测试打印，以微调色调。将 Enable Color Sub-Strobes（启用彩色副选通）设置为 Enabled（启用），以降低个别颜色的打印选通。例如，在尝试消除打印光盘上的晕轮效应时，可以用这种设置来降低黄色打印选通设置。

1. 访问 **Print Properties** (打印属性)。请参阅第 第 9 页 页。
2. 选择 **Device Settings**（设备设置）标签。
3. 设置 **Master Print Strobe**（主打印选通）。

   注： Rimage 建议 Rimage 品牌介质应使用以下设置：
   - 介质表面：热打印介质
   - 黑色色带的打印选通设置：325 – 400
   - 红色色带的打印选通设置：375 – 425
   - 蓝色色带的打印选通设置：350 – 400

4. 选择 **Enabled**（启用）以启用彩色副选通

   重要事项！彩色副选通设置仅适用于 CMY 色带。

5. 选择 **OK**（确定）保存更改并关闭设备设置窗口。

维护 Prism III 打印机

使用本部分中的信息让您的 Prism III 打印机处于最佳操作状态。

概述

对您的 Prism III 打印机进行一般预防性维护可以帮助您生成清楚的打印标签。维护也包括清洁系统。

告诫信息

⚠ **注意事项：**为了防止在维护过程中损坏 Prism III 打印机：

- 切勿在 Prism 的任何部件上使用油、硅酮或其它润滑剂。
- 仅使用非磨蚀性的清洁用品来擦拭 Prism 打印机的表面。
- 避免将清洁剂直接倾倒在 Prism 打印机上。而应该将清洁剂涂在不掉毛的布片上。

预防性维护时间表

使用以下时间表作为指南，以了解进行预防性维护任务的频率。

重要事项！不遵守右侧列出的维护时间表可能使您的保修失效。

工具	任务	频度	说明
• 不掉毛的布 • 非磨蚀性通用清洁剂	清洁打印机**外部**。	每周	1. 关闭 **Prism** 电源。 2. 断开**电源线**连接。 3. 擦拭打印机的**外表面**。
• 新打印色带	更换**打印色带**。	**单色黑：** 2100 片光盘 **单色红：** 2100 片光盘 **单色蓝：** 2100 片光盘 **3 色面板（CMY）：** 500 片光盘	请参阅第 18 页的更换打印色带部分。
打印头清洁工具包	清洁**打印头**。	每次更换色带时或根据需要清洁	请参阅第 16 页的清洁打印头部分。

清洁打印头

在每次更换色带时清洁打印头，或如果开始出现条纹或者色带已经磨损，便应提高更换清洁打印头的频率。

有两种方式可以清洁 Prism III 打印头 – Prism 清洁工具包和使用替代方式。当无法使用清洁工具包时便可以选择替代方式。此部分针对这两种方式提供说明。

注：如果 Prism 打印机与 autoloader 或 AutoPrinter 相连，在您开始清洁程序之前将打印机中从系统中拆除会使程序简单得多。

- 关闭打印机的电源。
- 拆下打印机背面的所有电线电缆。参阅第 6 页的 识别 Prism 打印机部件部分。
- 从系统中拆下打印机，并将其放在一个平整、靠近电源插座的地方。

  将打印机背面的电源线连接到电源插座。

使用 Prism 清洁工具包清洁 Prism III 打印头

如果您有清洁工具包，按照以下程序来清理打印头。

所需工具：

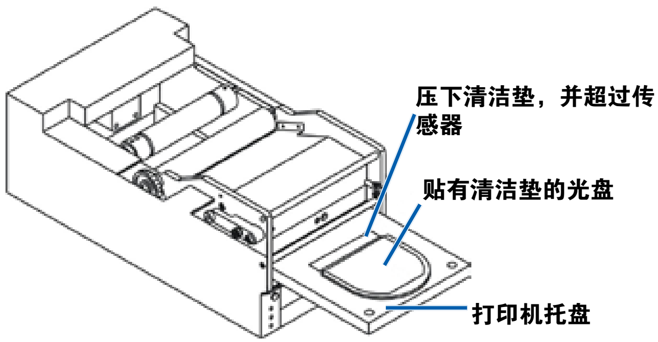
- Prism 清洁工具包（PN 210555–001)
- 一张光盘
- 99% 异丙醇
- 棉签

1. 准备 **Prism** 以进行清洁。
   a. 关闭 **Prism** 电源。
   b. 卸下**顶盖**。
   c. 卸下**色带**。请参阅第 18 页的更换打印色带部分。
2. 开始**清洁模式**。
   a. 按压并按住 **operator button**（操作员按钮）,同时按电源开关以打开 Prism 的电源。
   b. 当光盘不存在指示灯（操作员面板上的第二个指示灯）闪烁时，放开 **operator button**（操作员按钮）。打印机托盘将打开。

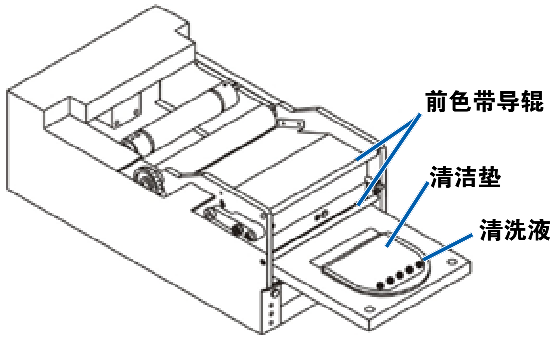
      当操作员按钮和光盘不存在指示灯（控制面板最上边的两个指示灯）开始快速闪烁时，打印机便已处于清洁模式。
3. 准备**清洁垫**。

   注：清洁垫附于 Prism 清洁工具包内。

   a. 从**清洁垫**背面取下**粘合底布**。
   b. 将清洁垫贴在光盘的顶部。
   c. 确保清洁垫的边缘和光盘对齐。
   d. 将**贴有清洁垫的光盘**放在**打印机托盘上**。确保光盘与打印机托盘的定位销对齐。
   e. 按下**清洁垫**，使其超过打印机托盘上的传感器。
   f. 在**清洁垫**上滴 5 滴**异丙醇**。



4. 清洁**打印头**。
    a. 按 **operator button**（操作员按钮）以关闭打印机光盘，并开始清洁循环。在完成清洁循环后，打印机托盘会打开。
    b. 如果需要，重复**步骤 a** 以再次开始清洁循环。
    c. 在打印头清理完毕后，从打印机托盘上取下**贴有清洁垫的光盘**。



5. 清洁前面两个**色带导辊**。
    a. 将**异丙醇**蘸到干净的棉签上。
    b. 沿着**色带导辊**用**棉签**擦拭清洁。
6. 准备 **Prism** 以供使用。
    a. 关闭再开启**电源开关**，以退出清洁模式并重置打印机。
    b. 卸下**色带**。请参阅第 18 页的更换打印色带部分。
    c. 如果您从 autoloader 或 AutoPrinter 上拆下打印机，将**打印机**放在系统内，并连接**所有电缆和电线**。参阅第 6 页的 识别 Prism III 打印机部件部分。

注：如果托盘上打印垫在清洁时被弄湿，在使用 Prism 前必须让打印垫彻底干燥。

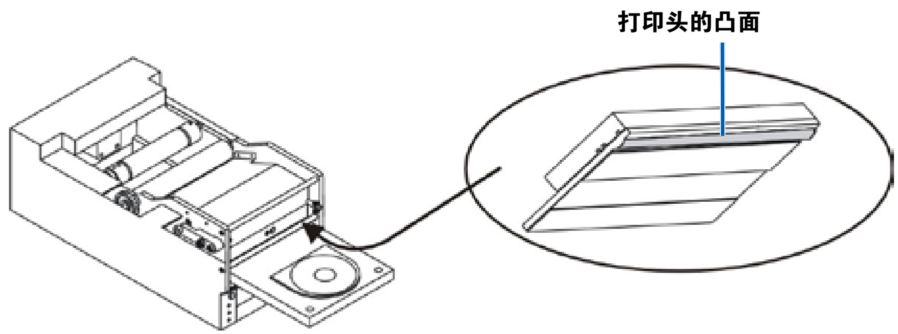
清洁打印头 – 替代方式

如果没有清洁工具包，按照以下程序来清理 Prism 打印头。

所需工具：

- 99% 异丙醇
- 棉签

1. 准备 **Prism III**。
    a. 接通 **Prism III** 的电源。
    b. 按压 **operator button**（操作员按钮）以打开打印机托盘。
    c. 关闭 **Prism III** 电源。
    d. 卸下**顶盖**。
    e. 卸下**色带**。请参阅第 18 页的更换打印色带部分。
2. 清洁**打印头**。
    a. 将**异丙醇**蘸到棉签上。
    b. 将**棉签**插入抽屉开口处。
    c. 向上抬起**棉签**，并沿着打印头的**凸面**擦拭。



重要事项！如图所示的打印头底部标明了需要清洁的区域。切勿从打印机上拆下打印头。

3. 清洁前面两个**色带导辊**。
   a. 将**异丙醇**蘸到干净的棉签上。
   b. 沿着**色带导辊**用棉签**擦拭**清洁。
4. 在打印头上的酒精干燥之后，准备好 **Prism** 以供使用。
   a. 安装**色带**。请参阅第 18 页的更换打印色带部分。
   b. 如果您从 autoloader 或 AutoPrinter 上拆下打印机，将**打印机**放在系统内，并连接打印机背面的**所有电缆和电线**。参阅第 6 页的 识别 Prism 打印机部件部分。

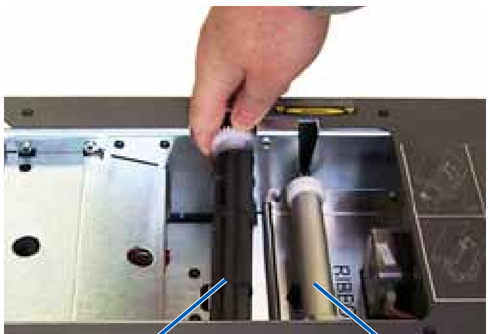
更换打印色带

重要事项！Prism III 打印机仅可以操作正品 Rimage 色带。

Rimage 只支持在我们的打印机上使用 Rimage 品牌的色带。因使用非 Rimage 生成的色带导致的打印机问题不在 Rimage 保修或维护协议范围内。

提示：如果存放色带的环境与存放打印机的环境大不相同，留出一定时间以使二者适应新的环境。温度和/或湿度差越大，所需时间越长。

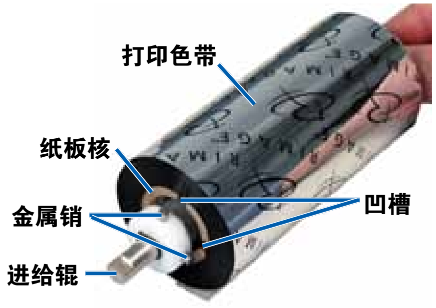
1. 进入**色带区域**。
   a. 打开 **Prism** 电源。
   b. 从打印机上拆下**顶盖**。
   c. 抬起**收紧辊**，以便使带齿轮的一段首先露出，然后将收紧辊抬出打印机。



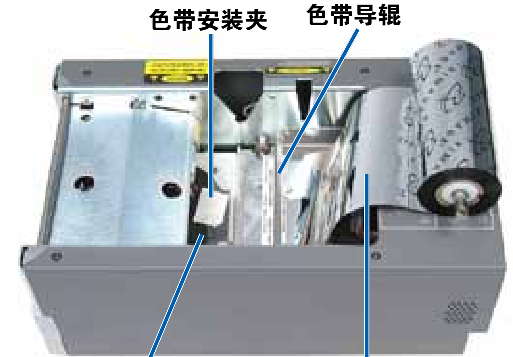
   d. 抬起**进给辊**，以将其拆下。

注：如果您要更换色带，现在便是清洁打印头的良好时机。请参阅第 16 页的清洁打印头部分。

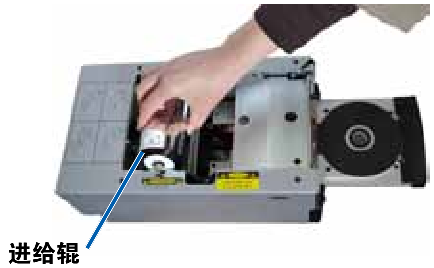
2. 装载**打印色带**。
   a. 将**打印色带滑**到**进给辊**中。
   b. 将**纸板核的两个凹槽**与**进给辊**上的**金属销**对齐。



   c. 按压 **operator button**（操作员按钮）以关闭打印机托盘。
   d. 从**进给辊**上剥下**色带牵引带**。
   e. 滑动**色带导辊**下的**色带牵引带**，使其进入**色带安装架**内。



3. 根据图示安装**进给辊**。在色带牵引带上留下一些空余空间。
   a. 按 **operator button**（操作员按钮），直至打印机托盘出来为止。色带会穿到 Prism 的前方。
   b. 从安装夹上取下**色带牵引带**。
   c. 从**色带牵引带**上取下**粘合带**。



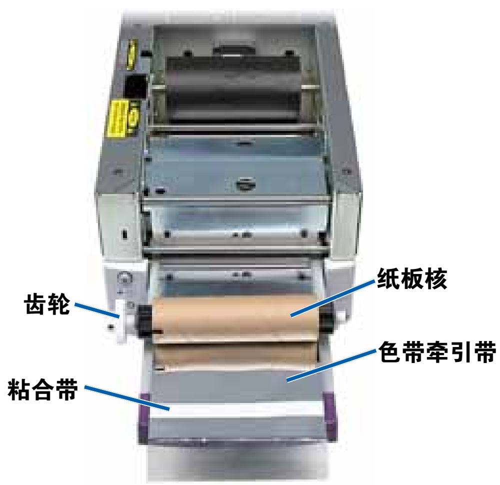
   c. 向上拉**色带牵引带**，使其超出**纸板核**。
   d. 将**粘合带**粘到**纸板核**心，让色带牵引带的边缘对齐纸板核心的边缘。
   e. 滚动**色带牵引带**，让它只在辊子上缠绕一次。



4. **装载收紧辊**。
   a. 将新的**空纸板核**放在**收紧辊**上。其设计为仅适合一侧。
   b. 如图所示，将**收紧辊**放于**色带牵引带**的顶部。

重要事项！齿轮必须位于正确的一侧。

重要事项！使用单色色带时，不要卷过牵引带上标注了 **STOP – Wind Leader Onto Take-up Core Stopping Here（停止 – 收紧辊核上的缠绕牵引带在此处停止）**的地方。如果您使用 CMY 色带，卷起直到黄色牵引带的末端。



5. 在 Prism 上安装**收紧辊**，按压紧实，直至收紧辊被压紧到位为止。色带应缠绕紧密，并且色带上没有褶皱。



> **重要事项**！不要将色带牵引带上标注了 **STOP – Wind Leader Onto Take-up Core Stopping Here（停止 – 收紧辊核上的缠绕牵引带在此处停止）**的地方缠绕到收紧辊上。标志不应超过图片中标明的点位置。如果标志位于辊上，将收紧辊拉出，并向后卷动色带。向后滚动进给辊以收紧松弛部分。

6. 按 **operator button**（操作员按钮），并保持 5 秒，以允许打印机检验色带。如果色带已经校验，打印机会前进，并且错误指示灯会停止闪烁。

> **注**：在色带校验过程中，色带会缠绕过色带牵引带。在完成色带校验程序之后，确保色带已经缠绕紧密。

7. 安装**顶盖**。